ТОО "Гражданпроект ЗИ"

Заказ: *22Д0028Р*
Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
По объекту
«Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10» расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая»

Директор: _____ *А.Ш. Сеитов*

Главный инженер проекта: _____ *Б.Д. Абайбек*

г. Алматы 2022 г.

Пояснительная записка

Сметная документация на строительство «Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10» расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая»»:

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК: ред.2022.11

1.1. Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).

1.2. - Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);

1.3. - Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).

1.4. - Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ.

1.5. - Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ ПРИКАЗ № 8-НҚ от 25.01.2022.

1.6. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

1.7. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год;

1.8. Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год;

1.9. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год;

1.10. Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2021). 2022 год;

Непредвиденные работы и затраты приняты согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан п.72. - 2%

На строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 п 9 -1,3 %

Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях ЭСН РК 8.04-02-2015 Таблица Г.1 – Температурные зоны-- 2 зона Таблица Д. 3 п. 42 в размере 0,67%

Затраты заказчика на технически надзор и авторский надзор согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.)

Налог на добавленную стоимость (НДС) согласно налоговому законодательству РК в размере - 12% .

Главный инженер проекта . Абайбек Б.Д.

Инженер сметчик ..Наушабаев Б.Т.

Форма 1

Заказчик ТОО «Алматинские тепловые сети»
(наименование организации)

"Утвержден" Технический директор Шаграев К.А.

Сводный сметный расчет в сумме 2273799,097 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 243621,332 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"27" 01 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			33308,396	33308,396
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2068,440	2068,440
		Итого по разделу I			**35376,836**	**35376,836**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1787589,916	138823,342	0,000	1926413,258
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1926413,258.2,64% = 50857,31			50857,310	50857,310
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1926413,258.0,91% = 17530,361			17530,361	17530,361
		Итого по разделу III			**68387,671**	**68387,671**
		Итого по сводному сметному расчету	**1787589,916**	**138823,342**	**103764,507**	**2030177,765**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			243621,332	243621,332
		Всего по сводному сметному расчету	**1787589,916**	**138823,342**	**347385,839**	**2273799,097**
		в том числе:				
		2022 год				39 622,056
		2023 год				2 234 177,041

Директор ТОО "Гражданпроект ЗИ": А.Ш. Сеитов

Главный инженер проекта: Б.Д. Абайбек

Инженер сметчик Б.Т. Наушабаев

Форма 2

Заказчик Технический директор Шаграев К.А.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2157582,849 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 231169,591 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" 01 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	01-01	Демонтажные работы	72907,875	--	--	72907,875
		Всего по главе	**72907,875**	**--**	**--**	**72907,875**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	02-01	Реконструкция тепловых сетей	1519368,359	128659,26	--	1648027,619
3	02-02	Электромонтажные работы	433,982	--	--	433,982
		Всего по главе	**1519802,341**	**128659,26**	**--**	**1648461,601**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1592710,216**	**128659,26**	**--**	**1721369,476**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	20705,233	--	--	20705,233
		Всего по главе	**20705,233**	**--**	**--**	**20705,233**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1613415,449**	**128659,26**	**--**	**1742074,709**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	10809,884	--	--	10809,884
		Всего по главе	**10809,884**	**--**	**--**	**10809,884**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1624225,332**	**128659,26**	**--**	**1752884,592**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	32484,507	--	--	32484,507
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1656709,839**	**128659,26**	**--**	**1785369,099**
7	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	1787589,916	138823,342	--	1926413,258
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	231169,591	231169,591
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1787589,916**	**138823,342**	**231169,591**	**2157582,849**

Директор ТОО "Гражданпроект ЗИ" Сеитов А. Ш.

Главный инженер проекта Абайбек Б. Д.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б. Т.

Форма N 3

Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 02-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Реконструкция тепловых сетей

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1648027,62 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 57,702 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 116909,1 тыс.тнг.

в текущих ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	-Конструкция железобетонные	362817,347	-	-	362817,347	18,748	34879,786	-
2.	02-01-02	-Сети теплоснабжения	1156551,01	128659,26	-	1285210,27	38,954	82029,314	-
		ИТОГО	1519368,36	128659,26	-	1648027,62	57,702	116909,1	

Главный инженер проекта Абайбек Б. Д.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б. Т.

Составил Наушабаев Б. Т.

Проверил Наушабаев Б. Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9900'К9Ж5Д0'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая'9900'01-01'Демонтажные работы'РП'1'01-01-01'Демонтажные работы'ДВ. РП''в текущих ценах 2022 г.*
3 (РС295570)(РС295605)(РС295549)(РС295852РС146664)*
4 Р ДЕМОНТАЖ ПО РАЗДЕЛУ ТС *
5 П2 ДЕМОНТАЖ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ *
6 Е11-240106-0109(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'6''Демонтаж шаровых кранов диаметром 500 мм. 'комплект*
7 Е11-240106-0107(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'2''Демонтаж шаровых кранов диаметром 300 мм. 'комплект*
8 Е11-240106-0106(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'4''Демонтаж шаровых кранов диаметром 250 мм. 'комплект*
9 Е11-240106-0105(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'6''Демонтаж шаровых кранов диаметром 200 мм. 'комплект*
10 Е11-240106-0104(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'24''Демонтаж шаровых кранов диаметром 150 мм. 'комплект*
11 Е11-240106-0103(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'8+10''Демонтаж шаровых кранов диаметром 100 мм. 'комплект*
12 Е11-240106-0102(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'12''Демонтаж шаровых кранов диаметром 80 мм. 'комплект*
13 Е11-240106-0101(РС296314)(Н5.0,6)(Н52.0,6)К=0,6 ЭСН РК 8.05-01-2022 Табл.2'24+20+4''Демонтаж шаровых кранов диаметром до 50 мм. 'комплект*
14 П2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ *
15 Е12-160101-1509'2810''Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
16 Е12-160101-1507'4''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
17 Е12-160101-1506'8''Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
18 Е12-160101-1505'12''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
19 Е12-160101-1504'48+16''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
20 Е12-160101-1503'20''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
21 Е12-160101-1502'24''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
22 Е12-160101-1501'48+40+8''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
23 П2 ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ *
24 Е12-160101-2202'(2810.0,5+4.0,3+8.0,25+12.0,2+48.0,15+16.0,125+20.0,1+24.0,08+48.0,05+40.0,04+8.0,032).3,14''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м2 наружной площади разобранной изоляции*
25 П2 РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ *
26 Е11-270302-0202'60+20+236+1380+110=Ф15''Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка'м*
27 Е12-180101-1207'110''Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 50 мм'м2 покрытия*
28 Е12-180101-1212'8.55+14.71,5+8.273,5+10.690=Ф16''Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 50 мм'м2 покрытия*
29 Е12-180101-1215'4.55+4.71,5+4.273,5+4.690=Ф17''Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм'м2 покрытия*
30 Е11-270302-0102'4.(55+71,5+243,5+690).0,1=Ф18''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
31 Р ДЕМОНТАЖ ПО РАЗДЕЛУ КЖ *
32 П2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛОВ *
33 Е11-070601-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)К=0,8(РС1238)(РС130010)(РС144663)(РС146755)(РС249500)(РС286164)(РС131599)(РС295549)ЭСН РК8.05-01-2022 Табл.2'(470.1,23)=Ф4''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м3*
34 П2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ КАМЕР *
35 Е11-070601-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)К=0,8(РС100533)(РС102636)(РС144668)(РС146755)(РС275941)(РС295549)(РС296063)(РС286164)(РС131598)(РС147348)ЭСН РК8.05-01-2022 Табл.2'(19,1+45,9+23,7+3.56,1+2.67+42,9+63,6+49+62,9+27,5.2)=Ф5''Демонтаж камер со стенками из бетонных блоков'м3*
36 П2 ДЕМОНТАЖ НЕПОДВИЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПОР *
37 Е11-090305-0305(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'36.34,2.0,001=Ф6''Конструкции опорные #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
38 Е11-070201-0201(РС102636)(РС314900)(Н5.0,8)(Н52.0,8)К=0,8 ЭСН РК8.05-01-2022 Табл.2'18.2,211=Ф7''Демонтаж опор из плит 'м3*
39 Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ *
40 С3414-103-0101'(6.1800+2.458+4.290+6.136+24.51+8.25,3+10.15,5+12.11,5+24.4,6+20.3,3+4.2,6+2810.102,99+4.47,2+8.33,05+12.26,39+48.17,14+16.12,72+20.10,26+24.6,36+48.4+40.2,62+8.2,19).0,001=Ф10''Трубы, краны металлические. Погрузка'т*

41 С3414-104-0501'299,6.0,6+Ф6+((60+20+236+1380).0,043+110.0,016).2,4=Ф11''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
42 С3414-104-0301'Ф18.1,43''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
43 С3414-101-0701'(Ф4+Ф5).2,4=Ф12''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
44 С3414-101-0801'Ф7.2,4=Ф13''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
45 С3412-102-0117'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+(Ф16.0,05+Ф17.0,1+110.0,05).1,68+Ф18.1,43).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
46 К''Наушабаев Б.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" ФОРМА 4
расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат
улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Демонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: ДВ. РП

Сметная стоимость	72907,875 тыс.тенге
Сметная заработная плата	25003,35 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,538 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖ ПО РАЗДЕЛУ ТС									
		ДЕМОНТАЖ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ									
1.				6	60897,95	23381,96	365388	140292	11551	253470	668366
	E11-24010 6-0109 1124-0106 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН РК8.05-01 -2022 Табл.2	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром 500 мм. НР - 99%; СП - 8%			35590,75	7080,95	213545	42486	--	49509	
2.				2	34989,06	15288,43	69978	30577	2272	45492	124708
	E11-24010 6-0107 1124-0106 -0107 РСНБ РК 2022	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром 300 мм. НР - 99%; СП - 8%			18564,68	4411,32	37129	8823	--	9238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН									
		РК8.05-01 -2022 Табл.2									
3.			4	27955,82	12225,12	111823	48901	3186	72733	199321
	E11-24010 6-0106	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром 250 мм.			14934,07	3432,9	59736	13732	--	14765	
	1124-0106 -0106	НР - 99%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН										
		РК8.05-01 -2022 Табл.2									
4.			6	19674,99	8983,08	118050	53899	3220	76268	209864
	E11-24010 6-0105	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром 200 мм.			10155,16	2684,59	60931	16108	--	15545	
	1124-0106 -0105	НР - 99%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН										
		РК8.05-01 -2022 Табл.2									
5.			24	13647,41	6091,14	327538	146187	10113	211842	582531
	E11-24010 6-0104	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром 150 мм.			7134,93	1781	171238	42744	--	43150	
	1124-0106 -0104	НР - 99%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН										
		РК8.05-01 -2022 Табл.2									
6.			18	8700,56	4191,94	156610	75455	6483	97228	274146
	E11-24010 6-0103	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром 100 мм.			4148,46	1307,68	74672	23538	--	20307	
	1124-0106 -0103	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН РК8.05-01 -2022 Табл.2										
7.				12	7962,51	3952,45	95550	47429	3073	59444	167394
	Е11-24010 6-0102 1124-0106 -0102	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром 80 мм. НР - 99%; СП - 8%			3754,02	1249,69	45048	14996	--	12399	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН РК8.05-01 -2022 Табл.2										
8.				48	4989,82	2460,87	239511	118122	8442	149155	419760
	Е11-24010 6-0101 1124-0106 -0101	-Демонтаж шаровых кранов комплект диаметром до 50 мм. НР - 99%; СП - 8%			2353,06	785,73	112947	37715	--	31093	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 ЭСН РК8.05-01 -2022 Табл.2										
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ									
9.				2810	2390,63	383,54	6717670	1077748	196952	4253272	11848618
	Е12-16010 1-1509 1216-0101 -1509	-Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода		1937	165,25	5442970	464353	--	877675	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	НР - 72%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.			0,0389	109,309							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		18692			
10.				4	1517,97	285,24	6072	1141	175	3779	10639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E12-16010 1-1507 1216-0101 -1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода		1189,11	123,02	4756	492	--	788	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0242 кг	0,0968		171		17			
11.	E12-16010 1-1506 1216-0101 -1506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	8	1352,39 1068,94	246,77 106,5	10819 8552	1974 852	293 --	6771 1407	18997
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0204 кг	0,1632		171		28			
12.	E12-16010 1-1505 1216-0101 -1505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	12	988,48 780,18	186,22 80,48	11862 9362	2235 966	265 --	7436 1544	20842
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0123 кг	0,1476		171		25			
13.	E12-16010 1-1504 1216-0101 -1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	64	858,31 677,95	166,98 72,22	54932 43389	10687 4622	856 --	34568 7160	96659

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0075 кг	0,48		171		82			
14.	E12-16010 1-1503 1216-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	20	783,83 629,52	147,04 63,65	15677 12590	2941 1273	146 --	9982 2053	27711
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0041 кг	0,082		171		14			
15.	E12-16010 1-1502 1216-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	24	759,24 606,21	147,04 63,65	18222 14549	3529 1528	144 --	11575 2384	32181
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0034 кг	0,0816		171		14			
16.	E12-16010 1-1501 1216-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	96	533,44 401,75	127,81 55,39	51210 38568	12269 5317	373 --	31597 6625	89432
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0022 кг	0,2112		171		36			
		ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ									
17.	E12-16010	-Изоляция тепловая ваты	м2	4483,84464	325,16	--	1457967	--	--	1049758	2708332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-2202 1216-0101 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	минеральной. Разборка НР - 72%; СП - 8%	наружной площади разобран ной изоляции		325,16	--	1457967	--	--	200607	
		РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ									
18.				1806	913,46	--	1649709	--	--	1781691	3705912
	E11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		913,46	--	1649709	--	--	274512	
19.				110	172,97	162,16	19027	17838	--	5155	26117
	E12-18010 1-1207 1218-0101 -1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 50 мм НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		10,81	54,27	1189	5970	--	1935	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	295913 С	Мусор строительный	0,099 т	10,89		--		--			
20.				10529	58,44	54,95	615315	578568	--	168253	846216
	E12-18010 1-1212 1218-0101 -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 50 мм НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		3,49	18,7	36746	196892	--	62648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	295913 С	Мусор строительный	0,099 т	1042,371		--		--			
21.				4360	150,71	141,33	657096	616199	--	178106	901997
	E12-18010 1-1215 1218-0101 -1215 РСНБ РК 2022	-Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100	м2 покрытия		9,38	47,35	40897	206446	--	66795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	мм толщиной слоя до 110 мм									
		НР - 72%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	295913	С Мусор строительный	0,2178 т	949,608	--	--					
22.			424	528,68	349,76	224160	148298	--	123397		375363
	Е11-27030 2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции		178,92	90,55	75862	38393	--	27806	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	12994186	3134289	247544	8630972	23355106
			Тенге		--	--	9612352	1127246	--	1729945	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12994186				
	Материалы		Тенге				247543				
	Всего заработная плата		Тенге					10739598			
	Накладные расходы		Тенге				8630972				
	Сметная прибыль		Тенге				1729945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				23355103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6195
	Сметная заработная плата		Тенге					10739598			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				23355103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6195
	Сметная заработная плата		Тенге					10739598			
		РАЗДЕЛ 2. ДЕМОНТАЖ ПО РАЗДЕЛУ КЖ									
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛОВ									
23.			578,1	8129,54	2688,91	4699687	1554459	--	4490577		9925486
	Е11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8ЭСН РК8.05-01 -2022 Табл.2	-Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты НР - 118%; СП - 8%	м3		5440,63	1142,27	3145228	660346	--	735222	
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ КАМЕР									
24.			664,4	17466,16	3954,44	11604517	2627330	--	11777480		25252555
	Е11-07060 1-0201	-Демонтаж камер со стенками из бетонных	м3		13511,72	1510,73	8977187	1003729	--	1870558	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8ЭСН РК8.05-01 -2022 Табл.2	блоков НР - 118%; СП - 8%									
		ДЕМОНТАЖ НЕПОДВИЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПОР									
25.				1,2312	35296,63	8425,08	43457	10373	6073	20704	69294
	E11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций		21938,75	2432,72	27011	2995	--	5133	
26.				39,798	16232,85	8458,76	646035	336642	--	527762	1267701
	E11-07020 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8 ЭСН РК8.05-01 -2022 Табл.2	-Демонтаж опор из плит НР - 118%; СП - 8%	м3		7774,09	3464,06	309393	137863	--	93904	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	16993696 12458819	4528804 1804933	6073 --	16816523 2704817	36515036
Стоимость общестроительных работ			Тенге				16950239				
Всего заработная плата			Тенге					14233746			
Накладные расходы			Тенге				16795819				
Сметная прибыль			Тенге				2699684				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				36445742				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7328
Сметная заработная плата			Тенге					14233746			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				43457				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				6073				
		Всего заработная плата	Тенге					30006			
		Накладные расходы	Тенге				20704				
		Сметная прибыль	Тенге				5133				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				69294				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					30006			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				36515036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7343
		Сметная заработная плата	Тенге					14263752			
		РАЗДЕЛ 3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
27.				307,46838	1033	--	317615	--	--	--	343024
	С3414-103 -0101 414-103-0 101 РСНБ РК 2022	-Трубы, краны металлические. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	25409	
28.				360,2424	170	--	61241	--	--	--	66140
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4899	
29.				606,32	381	--	231008	--	--	--	249489
	С3414-104 -0301 414-104-0 301 РСНБ РК 2022	-Щебень, гравий, галька. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	18481	
30.				2982	933	--	2782206	--	--	--	3004782
	С3414-101 -0701 414-101-0 701 РСНБ РК 2022	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	222576	
31.				95,5152	754	--	72018	--	--	--	77779
	С3414-101 -0801 414-101-0 801 РСНБ РК 2022	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5761	
32.				179331,0594	48	--	8607891	--	--	--	9296522
	С3412-102 -0117 412-102-0 117 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше	т·км		--	--	--	--	--	688631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	12071979	--	--	--	13037736
			Тенге		--	--	--	--	--	965757	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12071979				
	Транспортные расходы		Тенге				12071979				
	Сметная прибыль		Тенге				965757				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13037736				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				13037736				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								72907875
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				22071171				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				7663093				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					2932179			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				253616				
	Перевозка грузов		Тенге				12071979				
	Накладные расходы		Тенге				25447495				
	Сметная прибыль		Тенге				5400519				

Проверил Наушабаев Б.Т.

9900

Протокол ошибок при привязке ресурсов

45:1 Е12-180101-1207 Стоимость ресурса 295913 не учтена. Нет обоснования стоимости.
295913'19'####С1261-107-0831'Мусор строительный'т''*
а.) Нет сметной цены для района 2: С1261-107-0831 (Ш261-107-0831 РСНБ РК 2022)'19''Мусор строительный'т''295913.1*

47:2 Е12-180101-1212 Стоимость ресурса 295913 не учтена. Нет обоснования стоимости.
295913'19'####С1261-107-0831'Мусор строительный'т''*
а.) Нет сметной цены для района 2: С1261-107-0831 (Ш261-107-0831 РСНБ РК 2022)'19''Мусор строительный'т''295913.1*

49:3 Е12-180101-1215 Стоимость ресурса 295913 не учтена. Нет обоснования стоимости.
295913'19'####С1261-107-0831'Мусор строительный'т''*
а.) Нет сметной цены для района 2: С1261-107-0831 (Ш261-107-0831 РСНБ РК 2022)'19''Мусор строительный'т''295913.1*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. (ВСЕГО)	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6410,58883	1891 -	- -	- -	12122423
2	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3294,7632	1692 -	- -	- -	5574739
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1102,0212	1497 -	- -	- -	1649726
4	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	907,978539 6	1606 -	- -	- -	1458214
5	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,623055 8	1824 -	- -	- -	309392
6	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,958	2138 -	- -	- -	269298
7	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,8452	2099 -	- -	- -	232664
8	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,3088	1990 -	- -	- -	213545
9	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,9345	1416 -	- -	- -	79203
10	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,5936	1416 -	- -	- -	75889
11	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	26,9568	2216	-	-	59736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
12	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8022444 8	1957 -	- -	- -	27011
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	22071840
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	12379,374				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1157,62885 86	2532,92 -	- -	- -	(2932178)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	22071172
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,7071% при пороге 80%)						
14	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	658,904054 98	5754 -	- -	2415 1591253,29	3791334
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	189,474808 7	6648 -	- -	2887 547013,77	1259629
16	2103С	321-205-0101 РСНБ РК 2022	Фрезы навесные дорожные на тракторе мощностью 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	55,6174368	10177 -	- -	3450 191880,16	566019
17	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	55,62432	8828 -	- -	2887 160587,41	491052
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,327% при пороге 15%)						
18	2469С	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	55,6174368	6768 -	- -	2415 134316,11	376419
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,0441721 6	4171 -	- -	2021 127412,27	262957
20	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,9382584	7560 -	- -	2021 60505,22	226333
21	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	218,595041 28	926 -	- -	- -	202419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
22	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	95,59296	1113	-	-	106395
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,9659% при пороге 5%)						
23	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,78464	12903	-	2887	100445
						-	-	22474,26	
24	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,28407744	8769	-	2887	81412
						-	-	26803,13	
25	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	11,129258	5369	-	2415	59753
						-	-	26877,16	
26	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,39856	2626	-	2021	37811
						-	-	29099,49	
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	169,112655 36	207	-	-	35006
						-	-	-	
28	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,769792	5311	-	2021	30643
						-	-	11660,75	
29	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	170,711643 33	79	-	-	13486
						-	-	-	
30	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	249,765500 16	43	-	-	10740
						-	-	-	
31	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,88424784	7445	-	2415	6583
						-	-	2135,46	
32	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,14200304	351	-	-	1454
						-	-	-	
33	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	5,769792	223	-	-	1287
						-	-	-	
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	28,61568	43	-	-	1230
						-	-	-	
35	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,07446298	7646	-	2415	569
						-	-	179,83	
36	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,80047699	95	-	-	76
						-	-	-	
37	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-	маш.-ч	0,2326968	196	-	-	46
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			500°С						
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2932198	7663098
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 75,3491% при пороге 80%)						
38	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	480,16362	398 -	362 -	- -	191105
			Строительные материалы и конструкции (затрат 11,0142% при пороге 15%)						
39	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,274	6536 -	6404 -	- -	27935
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,6367% при пороге 5%)						
40	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	110,934604	171 -	164 -	- -	18970
41	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03614	278998 -	271298 -	- -	10083
42	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0190836	289955 -	282039 -	- -	5533
43	295913С	261-107-0831 РСНБ РК 2022	Мусор строительный	т	2002,869	0 -	- -	- -	-
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	253626
			Транспортные расходы						
44		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	179331,059 4	48 -	- -	48 8607891	8607891
45		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	2982	933 -	- -	933 2782206	2782206
46		414-103-0101 РСНБ РК 2022	Трубы, краны металлические. Погрузка	т	307,46838	1033 -	- -	1033 317615	317615
47		414-104-0301 РСНБ РК 2022	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	606,32	381 -	- -	381 231008	231008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48		414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетон-ные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	95,5152	754 - -	- - -	754 72018	72018
49		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизиро-ванная). Погрузка	т	360,2424	170 - -	- - -	170 61241	61241
		Всего транспортные расходы		тенге				12071979	12071979

Проверил Наушабаев Б.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9910'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+В''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая'9900'02-01'Реконструкция тепловых сетей'РП'2'02-01-01'Конструкция железобетонные'РП ТС''в текущих ценах 2022 г.*
3 (РС295570)*
4 Р ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ УТ-1, УТ -12 (ТС 5-28)*
5 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ1 7,5х5х3 м*
6 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'4,0+35,2+3.0,78+4.0,42+20.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
7 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.50).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
8 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
9 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
10 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(32.1,72+32.1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
11 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
12 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
13 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
14 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
15 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
16 С1212-101-0401'4.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
17 С1212-101-0905'(35,2+3.0,78).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
18 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
19 С1225-202-1107'20.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
20 С1214-210-0101'(182,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21 С1214-210-0502'4649,85.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ2 5х5х4,5 м*
23 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'3,8+33,4+2.0,78+4.0,42+13.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
24 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.71,8).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
25 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
26 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
27 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(48.1,72+48.1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
28 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
29 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
30 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
31 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
32 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
33 С1212-101-0401'3,8.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
34 С1212-101-0905'(33,4+2.0,78).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
35 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
36 С1225-202-1107'13.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
37 С1214-210-0101'(149,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38 С1214-210-0502'4146,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
39 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ3 6,5х6х3 м*
40 Х4,2=Ф1*
41 Х36,6=Ф2*
42 Х2.0,84=Ф3*
43 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3+4.0,69+10.0,29+9.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
44 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.50).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
45 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
46 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
47 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'32.(1,72+1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
48 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
49 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
50 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
51 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
53 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ

7473-2010 без добавок'м3*
54 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
55 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
56 С1225-202-1107'10.0,29+9.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м 3*
57 С1214-210-0101'(181,17).0,001''Сталь арматурная гладко го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме тром от 6 до 12 мм'т*
58 С1214-210-0502'4719,68.0,001''Сталь арматурная периоди ческого профиля для железобетонных конструкций кла сса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
59 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ4 5,5х6х3 м*
60 Х3,5=Ф1*
61 Х30,9=Ф2*
62 Х2.0,84=Ф3*
63 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3 +4.0,42+19.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из мон олитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
64 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.50).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
65 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
66 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
67 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'32.(1,72+1,44).0,001 =Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
68 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детал и закладные весом до 20 кг. Установка'т*
69 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металличе ские. Установка'т металлических изделий*
70 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф 14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
71 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
73 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
74 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
75 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
76 С1225-202-1107'19.0,16''Плита перекрытия лотков под ра счетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
77 С1214-210-0101'(144,85).0,001''Сталь арматурная гладко го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме тром от 6 до 12 мм'т*
78 С1214-210-0502'3976,72.0,001''Сталь арматурная периоди ческого профиля для железобетонных конструкций кла сса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
79 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ5 5х5х3,5 м*
80 Х3,8=Ф1*
81 Х33,4=Ф2*
82 Х2.0,78=Ф3*
83 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3 +4.0,42+13.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из мон олитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
84 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.61).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
85 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
86 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
87 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'48.(1,72+1,44).0,001 =Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
88 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детал и закладные весом до 20 кг. Установка'т*
89 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металличе ские. Установка'т металлических изделий*
90 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф 14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
91 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
92 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
93 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
94 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
95 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
96 С1225-202-1107'13.0,16''Плита перекрытия лотков под ра счетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
97 С1214-210-0101'(149,31).0,001''Сталь арматурная гладко го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме тром от 6 до 12 мм'т*
98 С1214-210-0502'4146,88.0,001''Сталь арматурная периоди ческого профиля для железобетонных конструкций кла сса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
99 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ6 4,5х5х3 м*
100 Х2,6=Ф1*
101 Х22,9=Ф2*
102 Х0,78=Ф3*
103 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3 +4.0,69+6.0,29+12.0,02''Камеры со стенками из моно литного бетона. Устройство'м3 конструкции*
104 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.50).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
105 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
106 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
107 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'32.(1,72+1,44).0,001 =Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
108 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детал и закладные весом до 20 кг. Установка'т*
109 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металличе ские. Установка'т металлических изделий*
110 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф

14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
111 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
112 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
113 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
114 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
115 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
116 С1225-202-1107'6.0,29''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
117 С1214-210-0101'(102,94).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118 С1214-210-0502'2916,94.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
119 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ7 6,5х4х4,5 м*
120 Х3,8=Ф1*
121 Х33,4=Ф2*
122 Х2.0,65=Ф3*
123 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3+4.0,69+4.0,29+6.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
124 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.71,8).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
125 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
126 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
127 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'48.(1,72+1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
128 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
129 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
130 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
131 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
132 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
133 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
134 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
135 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
136 С1225-202-1107'4.0,29+6.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
137 С1214-210-0101'(136,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138 С1214-210-0502'4171,99.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
139 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ8 4х4х3 м*
140 Х2,1=Ф1*
141 Х18,3=Ф2*
142 Х0,65=Ф3*
143 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3+2.0,69+2.0,42+2.0,29+2.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
144 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.50).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
145 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
146 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
147 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'32.(1,72+1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
148 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
149 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
150 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
151 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
152 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
153 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
154 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
155 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
156 С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
157 С1225-202-1107'2.0,29+2.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
158 С1214-210-0101'(79,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159 С1214-210-0502'2363,34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
160 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ9 10х5х4 м*
161 Х3,8=Ф1*
162 Х33,4=Ф2*
163 Х4.0,78=Ф3*
164 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3+4.0,42+14.0,29+13.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*

165 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.61).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
166 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
167 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
168 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'48.(1,72+1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
169 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
170 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
171 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
172 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
173 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
174 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
175 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
176 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
177 С1225-202-1107'14.0,29+13.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
178 С1214-210-0101'(254,05).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
179 С1214-210-0502'6696,96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
180 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ10 4х4х3 м*
181 Х2,1=Ф1*
182 Х18,3=Ф2*
183 Х0,65=Ф3*
184 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3+2.0,69+2.0,42+2.0,29+2.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
185 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.50).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
186 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
187 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
188 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'32.(1,72+1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
189 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
190 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
191 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
192 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
193 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
194 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
195 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
196 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
197 С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
198 С1225-202-1107'2.0,29+2.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
199 С1214-210-0101'(79,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
200 С1214-210-0502'2363,34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
201 П2 ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ11 3х4х2,5 м*
202 Х2,1=Ф1*
203 Х18,3=Ф2*
204 Х0,65=Ф3*
205 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3+4.0,42+4.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
206 Е11-090304-0101(РС295605)'(4.50).0,001=Ф11''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
207 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
208 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
209 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'32.(1,72+1,44).0,001=Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
210 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
211 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
212 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
213 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
214 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
215 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
216 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
217 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
218 С1225-202-1107'4.0,16''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
219 С1214-210-0101'(67,67).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

```
220 С1214-210-0502'1783,08.0,001''Сталь арматурная периоди
        ческого профиля для железобетонных конструкций кла
        сса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40
        мм'т*
221 П2 ТЕПЛОВАЯ  КАМЕРА УТ12 7х5,5х5 м*
222 Х5,3=Ф1*
223 Х43,4=Ф2*
224 Х3.0,78=Ф3*
225 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'Ф1+Ф2+Ф3
        +4.0,42+24.0,16+12.0,02''Камеры со стенками из мон
        олитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
226 Е11-090304-0101(РС295605)''(4.71,8).0,001=Ф11''Стремянк
        а. Монтаж'т конструкций*
227 С1222-506-0401'Ф11''Стремянки С1'т*
228 Е11-070107-0103'(32.1,76).0,001=Ф12''Изделия монтажные
         массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
229 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'48.(1,72+1,44).0,001
        =Ф13''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
230 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'4,4.0,001=Ф14''Детал
        и закладные весом до 20 кг. Установка'т*
231 Е11-080201-0703'6,43.0,001''Решетки приямков металличе
        ские. Установка'т металлических изделий*
232 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф11+Ф12+Ф13+Ф
        14).37,6''Поверхности металлические огрунтованные.
         Окраска эмалями ПФ-115'м2*
233 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
         КО 6'шт.*
234 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
        0)'комплект*
235 С1212-101-0401'Ф1.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ
        7473-2010 без добавок'м3*
236 С1212-101-0905'(Ф2+Ф3).1,015''Бетон тяжелый класса В25
         ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м3*
237 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
        ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
238 С1225-202-1107'24.0,16''Плита перекрытия лотков под ра
        счетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
239 С1214-210-0101'(215,34).0,001''Сталь арматурная гладко
        го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме
        тром от 6 до 12 мм'т*
240 С1214-210-0502'5540,22.0,001''Сталь арматурная периоди
        ческого профиля для железобетонных конструкций кла
        сса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40
        мм'т*
241 П2 ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ КАМЕР (СЕЧ. 1-1) *
242 Х((5,6.8,1+5,6.5,6+6,6.7,1+6,6.6,1+5,6.5,6+5,6.5,1+4,1
        .4,6+4,6.4,6+10,6.5,6+4,6.4,6+4,6.3,6+7,6.6,1)-0,6
        .4.12)=Ф19*
243 Е11-110101-1101'Ф19''Стяжки цементные толщиной 20(40)
        мм. Устройство'м2 стяжки*
244 Е11-110101-1102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф19''Вычит
        ается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исклю
        чать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к нор
        ме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
245 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф19''Гидроизоляция о
        клеечная рулонными материалами на битумной мастике
        . Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхнос
        ти*
246 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф19''Гидроизоляция о
        клеечная рулонными материалами на битумной мастике
        . Устройство последующего слоя'м2 изолируемой пове
        рхности*
247 Е11-110101-1101'Ф19''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
        Устройство'м2 стяжки*
248 Е11-110101-1102(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф19''С
        тяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5
         мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-110
        1'м2 стяжки*
249 Р НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ (ТС 29-31) *
250 П2 Н1---- Н18, Н19*
251 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,42.17+0,37+0,1''По
        дготовка бетонная. Устройство'м3*
252 Е11-060401-0103(РС100467РС279295)'5,8.17+5,3''Опоры же
        лезобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. У
        стройство'м3*
253 Е11-060401-0103(РС100467РС279243)'0,48''Опоры железобе
        тонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройс
        тво'м3*
254 С1214-210-0101'(28,8.17+27,36+2,6).0,001''Сталь армату
        рная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591
        -2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
255 С1214-210-0502'((174,24+36,72+215,16+33,84+3,6+119,66)
        .17+(164,56+36,72+197,34+33,84+3,6+115,8)).0,001''
        Сталь арматурная периодического профиля для железо
        бетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-200
        6 диаметром от 12 до 40 мм'т*
256 С1214-210-0201'(12,18+2,64+3,96).0,001''Сталь арматурн
        ая периодического профиля класса А-III (А400) СТ Р
        К 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
257 Е11-080101-0307(РС295746РС135820)'((2.4.2+0,8.(2.2+4))
        .17+(3,69.2+0,8.(2.2+3,69))+(1,6.2+0,3.(1.2+1,6))-
        (18.0,4+0,03))''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б
        оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
         поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по
        верхности*
258 Р ЛОТКИ  (ТС 4) *
259 П2 ЛОТКИ *
260 Е11-070601-0101(РС295549)'342.2,88+83.0,72+342.1,78+83
        .0,44+428.0,13+2.1+6.0,25+2.0,62+6.0,15+10.0,07''К
        аналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или
         опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конст
        рукций*
261 С1225-203-0104'342.2,88''Лотки теплотрасс с расчетной
        нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2
        012'м3*
262 С1225-203-0103'83.0,72+2.1+6.0,25''Лотки теплотрасс с
        расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ
        13015-2012'м3*
263 С1225-202-1104'342.1,78+83.0,44+2.0,62+6.0,15''Плита п
        ерекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГО
        СТ 13015-2012'м3*
264 С1225-203-0810'428''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 1
        3015-2012 марки ПП-10'шт.*
265 С1225-203-0806'10''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13
```

015-2012 марки ПП-6'шт.*
266 П2 УГОЛ ПОВОРОТА УГП1 49 ШТ *
267 Н43=49*
268 Е11-070601-0101(РС295549)'0,41+0,46''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
269 Е11-080201-0501(РС295491РС102867)'0,9''Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
270 С1225-202-1104'0,41+0,46''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
271 С1214-403-0101'7.4.0,03.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
272 С1261-102-0251'7.4.0,222.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
273 Н43=1*
274 П2 ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ Дш1-86 ШТ *
275 Н43=86*
276 Е11-070516-0101'1,48.2+2,98=Ф15''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд'м шва*
277 Е11-120101-1001(РС279796РС279797=0,0072)'Ф15.0,24''Стыки из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
278 Е11-080101-0302(РС295706РС298708)'(Ф15).0,5''Гидроизоляция оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
279 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,5.0,12.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
280 Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'1,48.2.0,5.0,12''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
281 Н43=1*
282 П2 ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ Дш2-3 ШТ *
283 Н43=3*
284 Е11-070516-0101'0,76.2+1,48=Ф15''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд'м шва*
285 Е11-120101-1001(РС279796РС279797=0,0072)'Ф15.0,24''Стыки из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
286 Е11-080101-0302(РС295706РС298708)'(Ф15).0,5''Гидроизоляция оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
287 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,5.0,12.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
288 Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'1,04.2.0,5.0,12''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
289 Н43=1*
290 П2 МОНОЛТНЫЕ УЧАСТКИ Ум1 20 М*
291 Н43=20*
292 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,32''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
293 Е11-060401-0102(РС100467РС279219)'1,72''Монолитные участки железобетонные. Устройство'м3*
294 С1261-102-0251'12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
295 С1214-210-0201'206.0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
296 Н43=1*
297 П2 МОНОЛТНЫЕ УЧАСТКИ Ум2 0,6 М*
298 Н43=0,6*
299 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,18''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
300 Е11-060401-0102(РС100467РС279219)'0,55''Монолитные участки железобетонные. Устройство'м3*
301 С1214-210-0201'78.0,617.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
302 Н43=1*
303 П2 ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ ЛОТКА (ТС-4)*
304 Н43=342.2,99.2,98+83.0,74.2,98+2.2,99.1,48+6.0,74.1,48*
305 Е11-110101-1101'1=Ф19''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
306 Е11-110101-0403(РС135512РС135569)'Ф19''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
307 Е11-110101-0404(РС135512РС135569)'Ф19''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
308 Е11-110101-1101'Ф19''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
309 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф19''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
310 Н43=1*
311 К''Наушабаев Б.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" ФОРМА 4
расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат
улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция тепловых сетей

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Конструкция железобетонные

ОСНОВАНИЕ: РП ТС

Сметная стоимость 362817,347 тыс.тенге
Сметная заработная плата 34879,785 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 18,748 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ УТ-1, УТ -12 (ТС 5-28)									
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ1 7,5х5х3 м									
1.				46,66	30117,68	1671,65	1405291	77999	612484	871354	2458777
	E11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		15319,5	506,38	714808	23628	--	182132	
2.				0,2	113335,1	36510,7	22667	7302	3149	10325	35631
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		61081,88	13736,71	12216	2747	--	2639	
3.				0,2	994397	--	198879	--	198879	--	214789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	15910	
4.				0,05632	1150405,28	9390,47	64791	529	58608	6821	77341
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		100394,53	2248,16	5654	127	--	5729	
5.				0,10112	1411923,84	2022,96	142774	205	102414	36626	193752
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		397100,88	926,06	40155	94	--	14352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,10112		1012800		102414			
6.				0,0044	1131145,44	2022,96	4977	9	4456	469	5882
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		116322,48	926,06	512	4	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ	т	1 0,0044		1012800		4456			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
7.					1135151,88		7299		6680		8446
	E11-08020-1-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	81820,04	14432,19 5434,87	93 526	93 35	-- --	522 626	
8.				13,605184	198,76	4,64	2704	63	1522	780	3763
	E11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		82,26	0,84	1119	11	--	279	
9.				12	3422	--	41064	--	41064	--	44349
	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3285	
10.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	17569	
11.				4,08	18810	--	76745	--	76745	--	82885
	С1212-101-0401 212-101-0401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	6140	
12.				38,1031	21607	--	823294	--	823294	--	889157
	С1212-101-0905 212-101-0905 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3		--	--	--	--	--	65863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
13.	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 СП - 8%	шт.	4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
					--	--	--	--	--	18927	
14.	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3	3,2	110030	--	352096	--	352096	--	380264
					--	--	--	--	--	28168	
15.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,18244	376202	--	68634	--	68634	--	74125
					--	--	--	--	--	5491	
16.	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т	4,64985	329294	--	1531168	--	1531168	--	1653661
					--	--	--	--	--	122493	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ2 5х5х4,5 м									
17.	Е11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции	42,76	30117,68	1671,65	1287832	71480	561290	798523	2253264
					15319,5	506,38	655062	21653	--	166909	
18.	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,2872	113335,1	36510,7	32550	10486	4521	14827	51167
					61081,88	13736,71	17543	3945	--	3790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				0,2872	994397	--	285591	--	285591	--	308438
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22847	
20.					1150405,28		64791		58608		77341
				0,05632		9390,47		529		6821	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					100394,53	2248,16	5654	127	--	5729	
21.					1411923,84		214161		153623		290628
				0,15168		2022,96		306		54939	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					397100,88	926,06	60232	140	--	21528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.			1	0,15168							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		153622			
22.					1131145,44		4977		4456		5882
				0,0044		2022,96		9		469	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					116322,48	926,06	512	4	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.			1	0,0044							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		4456			
23.				0,00643	1135151,88	14432,19	7299	93	6680	522	8446
	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		81820,04	5434,87	526	35	--	626	
24.				18,78496	198,76	4,64	3734	87	2102	1077	5196
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		82,26	0,84	1545	16	--	385	
25.				12	3422	--	41064	--	41064	--	44349
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3285	
26.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	17569	
27.				3,876	18810	--	72908	--	72908	--	78741
	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	5833	
28.				35,4844	21607	--	766711	--	766711	--	828048
	С1212-101 -0905	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	61337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0 905 РСНБ РК 2022	F200, W4 СП - 8%									
29.				4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18927	
30.				2,08	110030	--	228862	--	228862	--	247171
	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18309	
31.				0,14931	376202	--	56171	--	56171	--	60665
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4494	
32.				4,14688	329294	--	1365543	--	1365543	--	1474786
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109243	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ3 6,5х6х3 м									
33.				49,82	30117,68	1671,65	1500463	83282	653964	930366	2625295
	Е11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		---	---	---	---	---	---	
					15319,5	506,38	763217	25228	--	194466	
34.				0,2	113335,1	36510,7	22667	7302	3149	10325	35631
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					61081,88	13736,71	12216	2747	--	2639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
35.				0,2	994397	--	198879	--	198879	--	214789
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15910	
36.					1150405,28		64791		58608		77341
				0,05632		9390,47		529		6821	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					100394,53	2248,16	5654	127	--	5729	
37.					1411923,84		142774		102414		193752
				0,10112		2022,96		205		36626	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					397100,88	926,06	40155	94	--	14352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.			1	0,10112							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		102414			
38.					1131145,44		4977		4456		5882
				0,0044		2022,96		9		469	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					116322,48	926,06	512	4	--	436	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0044		1012800		4456			
39.	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	1135151,88 / 81820,04	14432,19 / 5434,87	7299 / 526	93 / 35	6680 / --	522 / 626	8446
40.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	13,605184	198,76 / 82,26	4,64 / 0,84	2704 / 1119	63 / 11	1522 / --	780 / 279	3763
41.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	12	3422 / --	-- / --	41064 / --	-- / --	41064 / --	-- / 3285	44349
42.	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	4	54902 / --	-- / --	219608 / --	-- / --	219608 / --	-- / 17569	237177
43.	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3	4,284	18810 / --	-- / --	80582 / --	-- / --	80582 / --	-- / 6447	87029
44.				38,8542	21607	--	839523	--	839523	--	906685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	67162	
45.	С1225-202 -0104 225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 СП - 8%	шт.	4	85681	--	342724	--	342724	--	370142
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27418	
46.	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3	4,34	110030	--	477530	--	477530	--	515732
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38202	
47.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,18117	376202	--	68157	--	68157	--	73610
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5453	
48.	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т	4,71968	329294	--	1554162	--	1554162	--	1678495
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	124333	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ4 5,5х6х3 м									
49.	Е11-07060 -1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции	41,04	30117,68	1671,65	1236030	68605	538713	766403	2162628
					---	---	---	---	---	---	
					15319,5	506,38	628712	20782	--	160195	
50.	Е11-09030 -4-0101 1109-0304 -0101	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,2	113335,1	36510,7	22667	7302	3149	10325	35631
					---	---	---	---	---	---	
					61081,88	13736,71	12216	2747	--	2639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
51.	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т	0,2	994397 --	-- --	198879 --	-- --	198879 --	-- 15910	214789
52.	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,05632	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	64791 5654	529 127	58608 --	6821 5729	77341
53.	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,10112	1411923,84 397100,88	2022,96 926,06	142774 40155	205 94	102414 --	36626 14352	193752
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,10112		1012800		102414			
54.	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0044	1131145,44 116322,48	2022,96 926,06	4977 512	9 4	4456 --	469 436	5882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0044		1012800		4456			
55.	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	1135151,88 --- 81820,04	14432,19 --- 5434,87	7299 --- 526	93 --- 35	6680 --- --	522 --- 626	8446
56.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	13,605184	198,76 --- 82,26	4,64 --- 0,84	2704 --- 1119	63 --- 11	1522 --- --	780 --- 279	3763
57.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	12	3422 --- --	-- --- --	41064 --- --	-- --- --	41064 --- --	-- --- 3285	44349
58.	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	4	54902 --- --	-- --- --	219608 --- --	-- --- --	219608 --- --	-- --- 17569	237177
59.	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3	3,57	18810 --- --	-- --- --	67152 --- --	-- --- --	67152 --- --	-- --- 5372	72524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.				33,0687	21607	--	714515	--	714515	--	771676
	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	57161	
61.				4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18927	
62.				3,04	110030	--	334491	--	334491	--	361250
	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	26759	
63.				0,14485	376202	--	54493	--	54493	--	58852
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4359	
64.				3,97672	329294	--	1309510	--	1309510	--	1414271
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	104761	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ5 5х5х3,5 м									
65.				42,76	30117,68	1671,65	1287832	71480	561290	798523	2253264
	Е11-07060 -1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		---	---	---	---	---	---	
					15319,5	506,38	655062	21653	--	166909	
66.				0,244	113335,1	36510,7	27654	8909	3841	12596	43470
	Е11-09030 -4-0101	-Стремянка. Монтаж	т конструк		---	---	---	---	---	---	
					61081,88	13736,71	14904	3352	--	3220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 69%; СП - 8%	ций								
67.	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т	0,244	994397 ---	-- ---	242633 ---	-- ---	242633 ---	-- 19411	262044
68.	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,05632	1150405,28 --- 100394,53	9390,47 --- 2248,16	64791 --- 5654	529 --- 127	58608 --- --	6821 --- 5729	77341
69.	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,15168	1411923,84 --- 397100,88	2022,96 --- 926,06	214161 --- 60232	306 --- 140	153623 --- --	54939 --- 21528	290628
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,15168		1012800		153622			
70.	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0044	1131145,44 --- 116322,48	2022,96 --- 926,06	4977 --- 512	9 --- 4	4456 --- --	469 --- 436	5882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0044		1012800		4456			
71.					1135151,88		7299		6680		8446
	E11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	81820,04	14432,19 5434,87	93 526	522 35	-- --	522 626	
72.				17,16064	198,76	4,64	3411	79	1920	984	4747
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		82,26	0,84	1412	14	--	352	
73.				12	3422	--	41064	--	41064	--	44349
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3285	
74.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	17569	
75.				3,876	18810	--	72908	--	72908	--	78741
	С1212-101 -0401 212-101-0	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		--	--	--	--	--	5833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	401 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
76.				35,4844	21607	--	766711	--	766711	--	828048
	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	61337	
77.				4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	18927	
78.				2,08	110030	--	228862	--	228862	--	247171
	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	18309	
79.				0,14931	376202	--	56171	--	56171	--	60665
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	4494	
80.				4,14688	329294	--	1365543	--	1365543	--	1474786
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	109243	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ6 4,5х5х3 м									
81.				31,02	30117,68	1671,65	934250	51855	407184	579284	1634617
	Е11-07060 -1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		---	---	---	---	---	---	
		НР - 118%; СП - 8%			15319,5	506,38	475211	15708	--	121083	
82.				0,2	113335,1	36510,7	22667	7302	3149	10325	35631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		61081,88	13736,71	12216	2747	--	2639	
83.	C1222-506 -0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т	0,2	994397 --	--	198879 --	--	198879 --	-- 15910	214789
84.	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,05632	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	64791 5654	529 127	58608 --	6821 5729	77341
85.	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,10112	1411923,84 397100,88	2022,96 926,06	142774 40155	205 94	102414 --	36626 14352	193752
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,10112		1012800		102414			
86.	E11-06030 1-0408 1106-0301	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0044	1131145,44 116322,48	2022,96 926,06	4977 512	9 4	4456 --	469 436	5882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0044		1012800		4456			
87.	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	1135151,88 81820,04	14432,19 5434,87	7299 526	93 35	6680 --	522 626	8446
88.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	13,605184	198,76 82,26	4,64 0,84	2704 1119	63 11	1522 --	780 279	3763
89.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	12	3422 --	-- --	41064 --	-- --	41064 --	-- 3285	44349
90.	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	4	54902 --	-- --	219608 --	-- --	219608 --	-- 17569	237177
91.	С1212-101	-Бетон тяжелый класса	м3	2,652	18810	--	49884	--	49884	--	53875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	3991 --	
92.	C1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3	24,0352	21607 --------- --	-- --------- --	519329 --------- --	-- --------- --	519329 --------- --	-- --------- 41546	560875
93.	C1225-202 -0104 225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 СП - 8%	шт.	4	85681 --------- --	-- --------- --	342724 --------- --	-- --------- --	342724 --------- --	-- --------- 27418	370142
94.	C1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3	1,74	110030 --------- --	-- --------- --	191452 --------- --	-- --------- --	191452 --------- --	-- --------- 15316	206768
95.	C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,10294	376202 --------- --	-- --------- --	38726 --------- --	-- --------- --	38726 --------- --	-- --------- 3098	41824
96.	C1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т	2,91694	329294 --------- --	-- --------- --	960531 --------- --	-- --------- --	960531 --------- --	-- --------- 76842	1037373
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ7 6,5х4х4,5 м									
97.	Е11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции	43,62	30117,68 --------- 15319,5	1671,65 --------- 506,38	1313733 --------- 668237	72917 --------- 22088	572579 --------- --	814583 --------- 170265	2298582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.				0,2872	113335,1	36510,7	32550	10486	4521	14827	51167
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		61081,88	13736,71	17543	3945	--	3790	
99.				0,2872	994397	--	285591	--	285591	--	308438
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	22847	
100.				0,05632	1150405,28	9390,47	64791	529	58608	6821	77341
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		100394,53	2248,16	5654	127	--	5729	
101.				0,15168	1411923,84	2022,96	214161	306	153623	54939	290628
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		397100,88	926,06	60232	140	--	21528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,15168		1012800		153622			
102.				0,0044	1131145,44	2022,96	4977	9	4456	469	5882
	E11-06030	-Детали закладные весом	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			116322,48	926,06	512	4	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0044		1012800		4456			
103.	E11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	1135151,88 81820,04	14432,19 5434,87	7299 526	93 35	6680 --	522 626	8446
104.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	18,78496	198,76 82,26	4,64 0,84	3734 1545	87 16	2102 --	1077 385	5196
105.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	12	3422 --	-- --	41064 --	-- --	41064 --	-- 3285	44349
106.	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	4	54902 --	-- --	219608 --	-- --	219608 --	-- 17569	237177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.				3,876	18810	--	72908	--	72908	--	78741
	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5833	
108.				35,2205	21607	--	761009	--	761009	--	821890
	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	60881	
109.				4	85681	--	342724	--	342724	--	370142
	С1225-202 -0104 225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27418	
110.				2,12	110030	--	233264	--	233264	--	251925
	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18661	
111.				0,13641	376202	--	51318	--	51318	--	55423
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4105	
112.				4,17199	329294	--	1373811	--	1373811	--	1483716
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109905	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ8 4х4х3 м									
113.				24,41	30117,68	1671,65	735173	40805	320419	455846	1286300
	Е11-07060 -1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		---	---	---	---	---	---	
					15319,5	506,38	373949	12361	--	95282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
114.				0,2	113335,1	36510,7	22667	7302	3149	10325	35631
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		61081,88	13736,71	12216	2747	--	2639	
115.				0,2	994397	--	198879	--	198879	--	214789
	С1222-506 -0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	15910	
116.					1150405,28		64791		58608		77341
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,05632	100394,53	9390,47 2248,16	5654	529 127	--	6821 5729	
117.					1411923,84		142774		102414		193752
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,10112	397100,88	2022,96 926,06	40155	205 94	--	36626 14352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,10112		1012800	102414				
118.					1131145,44		4977		4456		5882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0044		2022,96		9		469	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		116322,48	926,06	512	4	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0044		1012800		4456			
119.					1135151,88		7299		6680		8446
	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	81820,04	14432,19 5434,87	526	93 35	--	522 626	
120.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	13,605184	198,76 82,26	4,64 0,84	2704 1119	63 11	1522 --	780 279	3763
121.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	12	3422 --	-- --	41064 --	-- --	41064 --	-- 3285	44349
122.	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	4	54902 --	-- --	219608 --	-- --	219608 --	-- 17569	237177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
123.				2,142	18810	--	40291	--	40291	--	43514
	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3223	
124.				19,23425	21607	--	415594	--	415594	--	448842
	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33248	
125.				2	85681	--	171362	--	171362	--	185071
	С1225-202 -0104 225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13709	
126.				2	59147	--	118294	--	118294	--	127758
	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9464	
127.				0,9	110030	--	99027	--	99027	--	106949
	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7922	
128.				0,07935	376202	--	29852	--	29852	--	32240
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2388	
129.				2,36334	329294	--	778234	--	778234	--	840493
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	62259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ9 10х5х4 м									
130.				48,38	30117,68	1671,65	1457093	80875	635061	903474	2549413
	E11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		15319,5	506,38	741157	24499	--	188846	
131.				0,244	113335,1	36510,7	27654	8909	3841	12596	43470
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		61081,88	13736,71	14904	3352	--	3220	
132.				0,244	994397	--	242633	--	242633	--	262044
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	19411	
133.				0,05632	1150405,28	9390,47	64791	529	58608	6821	77341
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		100394,53	2248,16	5654	127	--	5729	
134.				0,15168	1411923,84	2022,96	214161	306	153623	54939	290628
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		397100,88	926,06	60232	140	--	21528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.			1	0,15168							
	130007 С	Закладные детали и	т			1012800		153622			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
135.					1131145,44		4977		4456		5882
	E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0044	116322,48	2022,96 926,06	9 512	469 4	---	469 436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0044		1012800		4456			
136.					1135151,88		7299		6680		8446
	E11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,00643	81820,04	14432,19 5434,87	93 526	522 35	---	522 626	
137.				17,16064	198,76	4,64	3411	79	1920	984	4747
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		82,26	0,84	1412	14	---	352	
138.				12	3422	--	41064	--	41064	--	44349
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
139.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17569	
140.				3,876	18810	--	72908	--	72908	--	78741
	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5833	
141.				37,0678	21607	--	800924	--	800924	--	864998
	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	64074	
142.				4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18927	
143.				6,14	110030	--	675584	--	675584	--	729631
	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	54047	
144.				0,25405	376202	--	95574	--	95574	--	103220
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7646	
145.				6,69696	329294	--	2205269	--	2205269	--	2381690
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	176421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ10 4х4х3 м									
146.				24,41	30117,68	1671,65	735173	40805	320419	455846	1286300
	E11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		15319,5	506,38	373949	12361	--	95282	
147.				0,2	113335,1	36510,7	22667	7302	3149	10325	35631
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		61081,88	13736,71	12216	2747	--	2639	
148.				0,2	994397	--	198879	--	198879	--	214789
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	15910	
149.				0,05632	1150405,28	9390,47	64791	529	58608	6821	77341
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		100394,53	2248,16	5654	127	--	5729	
150.				0,10112	1411923,84	2022,96	142774	205	102414	36626	193752
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		397100,88	926,06	40155	94	--	14352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1.			1	0,10112							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		102414			
151.					1131145,44		4977		4456		5882
				0,0044		2022,96		9		469	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		116322,48	926,06	512	4	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.			1	0,0044							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		4456			
152.					1135151,88		7299		6680		8446
				0,00643		14432,19		93		522	
	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		81820,04	5434,87	526	35	--	626	
153.				13,605184	198,76	4,64	2704	63	1522	780	3763
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		82,26	0,84	1119	11	--	279	
154.				12	3422	--	41064	--	41064	--	44349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3285	
155.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17569	
156.				2,142	18810	--	40291	--	40291	--	43514
	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3223	
157.				19,23425	21607	--	415594	--	415594	--	448842
	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33248	
158.				2	85681	--	171362	--	171362	--	185071
	С1225-202 -0104 225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13709	
159.				2	59147	--	118294	--	118294	--	127758
	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9464	
160.				0,9	110030	--	99027	--	99027	--	106949
	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7922	
161.				0,07935	376202	--	29852	--	29852	--	32240
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
162.				2,36334	329294	--	778234	--	778234	--	840493
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		--	--	--	--	--	62259	
		СП - 8%									
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ11 3х4х2,5 м									
163.				23,61	30117,68	1671,65	711078	39468	309917	440906	1244143
	Е11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		15319,5	506,38	361693	11956	--	92159	
164.				0,2	113335,1	36510,7	22667	7302	3149	10325	35631
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		61081,88	13736,71	12216	2747	--	2639	
165.				0,2	994397	--	198879	--	198879	--	214789
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	15910	
166.				0,05632	1150405,28	9390,47	64791	529	58608	6821	77341
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		100394,53	2248,16	5654	127	--	5729	
167.				0,10112	1411923,84	2022,96	142774	205	102414	36626	193752
	Е11-06030	-Детали закладные весом	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			397100,88	926,06	40155	94	--	14352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,10112		1012800		102414			
168.					1131145,44		4977		4456		5882
	Е11-06030	-Детали закладные весом	т	0,0044		2022,96		9		469	
	1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			116322,48	926,06	512	4	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0044		1012800		4456			
169.					1135151,88		7299		6680		8446
	Е11-08020	-Решетки приямков	т	0,00643		14432,19		93		522	
	1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	металлических изделий		81820,04	5434,87	526	35	--	626	
170.				13,605184		198,76	4,64	2704	63	1522	780	3763
	Е11-13030	-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%			82,26	0,84	1119	11	--	279	
171.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	12	3422 ---	-- --	41064 ---	-- --	41064 ---	-- 3285	44349
172.	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	4	54902 ---	-- --	219608 ---	-- --	219608 ---	-- 17569	237177
173.	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3	2,142	18810 ---	-- --	40291 ---	-- --	40291 ---	-- 3223	43514
174.	С1212-101 -0905 212-101-0 905 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 СП - 8%	м3	19,23425	21607 ---	-- --	415594 ---	-- --	415594 ---	-- 33248	448842
175.	С1225-202 -0103 225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 СП - 8%	шт.	4	59147 ---	-- --	236588 ---	-- --	236588 ---	-- 18927	255515
176.	С1225-202 -1107 225-202-1 107 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3	0,64	110030 ---	-- --	70419 ---	-- --	70419 ---	-- 5634	76053
177.	С1214-210 -0101 214-210-0	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т	0,06767	376202 ---	-- --	25458 ---	-- --	25458 ---	-- 2037	27495

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%									
178.	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т	1,78308	329294 ---	-- ---	587158 ---	-- ---	587158 ---	-- 46973	634131
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ12 7х5,5х5 м									
179.	Е11-07060-1-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции	56,8	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	1710684 870148	94949 28762	745587 --	1060714 221712	2993110
180.	Е11-09030-4-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,2872	113335,1 61081,88	36510,7 13736,71	32550 17543	10486 3945	4521 --	14827 3790	51167
181.	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1 СП - 8%	т	0,2872	994397 ---	-- ---	285591 ---	-- ---	285591 ---	-- 22847	308438
182.	Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,05632	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	64791 5654	529 127	58608 --	6821 5729	77341
183.					1411923,84		214161		153623		290628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,15168		2022,96		306		54939	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		397100,88	926,06	60232	140	--	21528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,15168		1012800		153622			
184.					1131145,44		4977		4456		5882
				0,0044		2022,96		9		469	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		116322,48	926,06	512	4	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0044		1012800		4456			
185.					1135151,88		7299		6680		8446
				0,00643		14432,19		93		522	
	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		81820,04	5434,87	526	35	--	626	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.				18,78496	198,76	4,64	3734	87	2102	1077	5196
	Е11-13030 -1406	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		82,26	0,84	1545	16	--	385	
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
187.				12	3422	--	41064	--	41064	--	44349
	С1225-101 -0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	3285	
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
188.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202 -0102	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	17569	
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
189.				5,406	18810	--	101687	--	101687	--	109822
	С1212-101 -0401	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		--	--	--	--	--	8135	
	212-101-0 401 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
190.				46,4261	21607	--	1003129	--	1003129	--	1083379
	С1212-101 -0905	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3		--	--	--	--	--	80250	
	212-101-0 905 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
191.				4	59147	--	236588	--	236588	--	255515
	С1225-202 -0103	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	18927	
	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
192.				3,84	110030	--	422515	--	422515	--	456316
	С1225-202 -1107	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	33801	
	225-202-1 107 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
193.				0,21534	376202	--	81011	--	81011	--	87492
	С1214-210	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	6481	
194.	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т	5,54022	329294 ---	-- ---	1824361 ---	-- ---	1824361 ---	-- ---	1970310
		ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ КАМЕР (СЕЧ. 1-1)									
195.	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	378,42	992,4 ---	36,56 ---	375544 ---	13835 ---	155754 ---	201546 ---	623258
					544,25	22,35	205955	8458	--	46167	
196.	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	378,42	-231,16 ---	-12,45 ---	-87476 ---	-4712 ---	-77670 ---	-7417 ---	-102484
					-13,46	-7,39	-5094	-2797	--	-7591	
197.	Е11-11010 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируе мой поверхно сти	378,42	2495,36 ---	115,36 ---	944294 ---	43654 ---	497399 ---	385898 ---	1436607
					1065,59	19,26	403241	7288	--	106415	
198.	Е11-11010 1-0402 1111-0101 -0402 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируе мой поверхно сти	378,42	1542,52 ---	57,23 ---	583720 ---	21657 ---	318762 ---	232607 ---	881635
					642,94	10,98	243301	4155	--	65308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									
199.				378,42	992,4	36,56	375544	13835	155754	201546	623258
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		544,25	22,35	205955	8458	--	46167	
200.				378,42	57,78	3,11	21865	1177	19417	1854	25615
	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		3,36	1,85	1271	700	--	1896	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	57730137	995753	47552760	10669284	73871379
			Тенге		--	--	9181624	308212	--	5471969	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	57418510					
Материалы	Тенге	9651057					
Всего заработная плата	Тенге		9284119				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	37858408					
Накладные расходы	Тенге	10527336					
Сметная прибыль	Тенге	5435686					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	73381532					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5084
Сметная заработная плата	Тенге		9284119				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	311627					
Материалы	Тенге	43288					
Всего заработная плата	Тенге		205717				
Накладные расходы	Тенге	141948					
Сметная прибыль	Тенге	36283					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	489858					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						100
Сметная заработная плата	Тенге		205717				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	73871390					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5184
Сметная заработная плата	Тенге		9489836				

РАЗДЕЛ 2. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ (ТС 29-31)

Н1---- Н18, Н19

201.				7,61	24592,31	1666,42	187147	12681	158755	17037	220519
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство НР - 91%; СП - 8%			2064,53	395,72	15711	3011	--	16335	
202.				103,9	42130,23	3307,38	4377331	343637	2865863	1138877	5957505
	Е11-06040 1-0103 1106-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		11239,95	805,41	1167831	83682	--	441297	
203.				0,48	40581,34	3307,38	19479	1588	12496	5261	26720
	Е11-06040 1-0103 1106-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		11239,95	805,41	5395	387	--	1979	
204.				0,51956	376202	--	195460	--	195460	--	211097
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	15637	
205.				10,4666	329294	--	3446589	--	3446589	--	3722316
	С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	275727	
206.				0,01878	349794	--	6569	--	6569	--	7095
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	526	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207.				391,382	2237,07	28,51	875549	11158	686066	167433	1126421
	E11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	178325	1710	--	83439	
		НР - 93%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	9108124	369064	7371798	1328608	11271673
			Тенге		--	--	1367262	88790	--	834940	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				9108124				
Материалы			Тенге				3723179				
Всего заработная плата			Тенге					1456052			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3648618				
Накладные расходы			Тенге				1328608				
Сметная прибыль			Тенге				834940				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				11271672				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								811
Сметная заработная плата			Тенге					1456052			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				11271672				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								811
Сметная заработная плата			Тенге					1456052			

РАЗДЕЛ 3. ЛОТКИ (ТС 4)

ЛОТКИ

208.				1751,98	18105,09	3887,58	31719756	6810962	12993946	17011340	52629585
	E11-07060 -1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6800,79	1427,84	11914848	2501547	--	3898488	
		НР - 118%; СП - 8%									
209.				984,96	73964	--	72851581	--	72851581	--	78679708
	C1225-203 -0104 225-203-0 104 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	5828127	
		СП - 8%									
210.				63,26	58774	--	3718043	--	3718043	--	4015486
	C1225-203 -0103 225-203-0 103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	297443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
211.				647,42	119784	--	77550557	--	77550557	--	83754602
	С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	6204045	
		СП - 8%									
212.				428	19123	--	8184644	--	8184644	--	8839416
	С1225-203 -0810 225-203-0 810 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.		--	--	--	--	--	654772	
		СП - 8%									
213.				10	11950	--	119500	--	119500	--	129060
	С1225-203 -0806 225-203-0 806 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.		--	--	--	--	--	9560	
		СП - 8%									
		УГОЛ ПОВОРОТА УГП1 49 ШТ									
214.				42,63	18105,09	3887,58	771820	165728	316174	413928	1280608
	Е11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструк ций		6800,79	1427,84	289918	60869	--	94860	
		НР - 118%; СП - 8%									
215.				44,1	37381,8	4458,63	1648537	196626	982581	484638	2303829
	Е11-08020 1-0501 1108-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		10642,41	1174,28	469330	51786	--	170654	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.			0,38	16,758							
	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.			48694		816014			
216.				42,63	119784	--	5106392	--	5106392	--	5514903
	С1225-202 -1104 225-202-1	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ	м3		--	--	--	--	--	408511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022	13015-2012 СП - 8%									
217.	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%	т	0,04116	455717 ---	-- ---	18757 ---	-- ---	18757 ---	-- ---	20258
					---	---	---	---	---	1501	
218.	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,304584	354275 ---	-- ---	107906 ---	-- ---	107906 ---	-- ---	116539
					---	---	---	---	---	8633	
		ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ Дш1-86 ШТ									
219.	Е11-07051 6-0101 1107-0516 -0101 РСНБ РК 2022	-Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд НР - 118%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,08	м шва	510,84	228,6 ---	4,5 ---	116778 ---	2299 ---	49628 ---	77837 ---	210185
					126,95	2,18	64851	1114	--	15570	
220.	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022	-Стыки из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,08	м2 покрытия	122,6016	6309,07 ---	21,48 ---	773502 ---	2633 ---	553105 ---	201007 ---	1052470
					1776,19	5,89	217764	722	--	77961	
221.	Е11-08010 1-0302 1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,08	м2 поверхности	255,42	2400,7 ---	6,57 ---	613187 ---	1678 ---	561156 ---	47250 ---	713273
					197,14	1,77	50353	452	--	52836	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
221.1.	298708 С Гидроизол		1,1 м2	280,962		369		103675			
222.				0,516	24592,31	1666,42	12690	860	10765	1155	14953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2064,53	395,72	1065	204	--	1108	
223.	E11-08020 1-0101 1108-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	15,2736	37248,89 10523,83	4444,3 1169,92	568925 160737	67881 17869	340307 --	166103 58802	793831
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
223.1.	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38 5,803968		48694		282618			
		ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ Дш2-3 ШТ									
224.	E11-07051 6-0101 1107-0516 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд НР - 118%; СП - 8%	м шва	9	228,6 126,95	4,5 2,18	2057 1143	41 20	873 --	1371 274	3703
225.	E11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стыки из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия	2,16	6309,07 1776,19	21,48 5,89	13628 3837	47 13	9744 --	3541 1374	18543
226.	E11-08010 1-0302 1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	4,5	2400,7 197,14	6,57 1,77	10803 887	30 8	9886 --	832 931	12566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.	298708 С	Гидроизол	1,1 м2	4,95		369		1827			
227.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,018	24592,31	1666,42	443	30	376	40	522
					2064,53	395,72	37	7	--	39	
228.	E11-08020 1-0101 1108-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	0,3744	37248,89	4444,3	13946	1664	8342	4072	19459
					10523,83	1169,92	3940	438	--	1441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228.1.	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,38 1000 шт.	0,142272		48694		6928			
		МОНОЛТНЫЕ УЧАСТКИ Ум1 20 М									
229.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	6,4	24592,31	1666,42	157391	10665	133513	14329	185457
					2064,53	395,72	13213	2533	--	13738	
230.	E11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монолитные участки железобетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	34,4	48944,26	3791,65	1683683	130433	966084	563489	2426946
					17068,77	931,78	587166	32053	--	179774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231.				0,24	354275	--	85026	--	85026	--	91828
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	6802	
		СП - 8%									
232.				3,65856	349794	--	1279742	--	1279742	--	1382121
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	102379	
		СП - 8%									
		МОНОЛТНЫЕ УЧАСТКИ Ум2 0,6 М									
233.				0,108	24592,31	1666,42	2656	180	2253	242	3130
	Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	223	43	--	232	
		НР - 91%; СП - 8%									
234.				0,33	48944,26	3791,65	16152	1251	9268	5406	23282
	Е11-06040 -1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монолитные участки железобетонные. Устройство	м3		17068,77	931,78	5633	307	--	1725	
		НР - 91%; СП - 8%									
235.				0,0288756	349794	--	10101	--	10101	--	10909
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	808	
		СП - 8%									
		ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ ЛОТКА (ТС-4)									
236.				3245,7416	992,4	36,56	3221074	118664	1335915	1728682	5345736
	Е11-11010 -1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		544,25	22,35	1766495	72542	--	395980	
		НР - 94%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
237.				3245,7416	3102,42	22,47	10069654	72932	7860505	2041539	13080079
	Е11-11010 1-0403 1111-0101 -0403 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		658,16	10,98	2136217	35638	--	968886	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									
238.				3245,7416	2051,53	15,12	6658736	49075	5072445	1467692	8776550
	Е11-11010 1-0404 1111-0101 -0404 РСНБ РК 2022	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		473,61	7,44	1537216	24148	--	650122	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									
239.				3245,7416	992,4	36,56	3221074	118664	1335915	1728682	5345736
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		544,25	22,35	1766495	72542	--	395980	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									
240.				3245,7416	231,16	12,45	750286	40409	666189	63617	879012
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		13,46	7,39	43688	23986	--	65110	
	Кзтр и Кэм=1,04 К=2	НР - 94%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	231079027	7792752	202251219	26026792	277674285
			Тенге		--	--	21035056	2898841	--	20568466	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	231079027	
Материалы	Тенге	33218970	
Всего заработная плата	Тенге		23933897
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	169032249	
Накладные расходы	Тенге	26026792	
Сметная прибыль	Тенге	20568466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				277674285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12753
		Сметная заработная плата	Тенге					23933897			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				277674285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12753
		Сметная заработная плата	Тенге					23933897			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								362817347
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				31583942				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				9157569				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3295843			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				257175769				
		Накладные расходы	Тенге				38024684				
		Сметная прибыль	Тенге				26875375				

Проверил Наушабаев Б.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. (ВСЕГО)	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6454,135404	1891 -	- -	- -	12204770
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4422,96418944	1791 -	- -	- -	7921529
3	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2710,57897336	1470 -	- -	- -	3984551
4	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1717,97102888	2138 -	- -	- -	3673022
5	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1004,564484	1758 -	- -	- -	1766024
6	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	352,4052096	1857 -	- -	- -	654416
7	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,472112	2463 -	- -	- -	646469
8	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	130,97472768	1692 -	- -	- -	221609
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,626478	1990 -	- -	- -	178357
10	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,8205152	1957 -	- -	- -	167951
11	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по ус-	чел.-ч	31,16703744	2177	-	-	67851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
12	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,852504	1661	-	-	51246
						-	-	-	
13	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,362616	1416	-	-	30249
						-	-	-	
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,23592144	1857	-	-	15294
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	31583339
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	17323,1312				
			Трудовые ресурсы						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1424,71055742	2313,34	-	-	(3295844)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	31583947
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
16	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	993,67648776	5754	-	2415	5717615
						-	-	2399728,72	
17	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1270,13370444	926	-	-	1176144
						-	-	-	
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	153,78849628	4171	-	2021	641452
						-	-	310806,55	
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,85694604	6648	-	2887	504297
						-	-	218999	
20	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	51,58413785	8486	-	2021	437743
						-	-	104251,54	
21	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	124,2783283	2618	-	1692	325361
						-	-	210278,93	
22	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вы-	маш.-ч	24,69726288	9091	-	2021	224523
						-	-	49913,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лет стрелы до 65 м						
23	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	314,473676 4	207 -	- -	- -	65096
24	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	450,420740 28	43 -	- -	- -	19368
25	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	834,246157 61	21 -	- -	- -	17519
26	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	429,514159 36	26 -	- -	- -	11167
27	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	25,5085891 2	351 -	- -	- -	8954
28	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,28020558	14152 -	- -	3450 966,71	3965
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,44431455	6785 -	- -	2021 897,96	3015
30	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,51353631	174 -	- -	- -	437
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,98887424	79 -	- -	- -	394
32	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,15813152	196 -	- -	- -	227
33	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	1,403568	118 -	- -	- -	166
34	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,55382848	27 -	- -	- -	69
35	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,86117472	43 -	- -	- -	37
36	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03866979	28 -	- -	- -	1
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3295843	9157549
			Строительные материалы и конструкции						
37	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	690,05	119784 -	113970 -	- -	82656949
38	293106С	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной наг-	м3	984,96	73964	69013	-	72851581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	рузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012			-	-	-	
39	279859С	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	57,94248	329294 -	320947 -	-	19080111
40	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	62,5097811 4	187556 -	181718 -	-	11724085
41	279295С	212-101-0905 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	486,90565	21607 -	18333 -	-	10520570
42	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12203,9884 16	740 -	723 -	-	9030951
43	279612С	225-203-0810 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.	428	19123 -	18216 -	-	8184644
44	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	855,522	5640 -	5468 -	-	4825144
45	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	63,26	58774 -	54108 -	-	3718043
46	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	178,077444 6	20123 -	16200 -	-	3583452
47	274290С	225-202-1107 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	31,02	110030 -	104368 -	-	3413131
48	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	8118,12198 4	405 -	396 -	-	3287839
49		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянки С1	т	2,7496	994397 -	923131 -	-	2734194
50	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	48	54902 -	53608 -	-	2635296
51	275963С	225-202-0103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	32	59147 -	56727 -	-	1892704
52	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,51904	1012800 -	940250 -	-	1538484
53	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	16	85681 -	81859 -	-	1370896
54	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,7062156	349794 -	341045 -	-	1296412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	22,70424	48694 - -	42489 - -	- - -	1105560
56	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,26175	376202 - -	366935 - -	- - -	850875
57	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	3,992436	199509 - -	193437 - -	- - -	796527
58	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	41,922	18810 - -	14585 - -	- - -	788553
59	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	3,2504588	225987 - -	219325 - -	- - -	734561
60	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1067,41216 6	659 - -	644 - -	- - -	703425
61	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,67584	1029630 - -	955906 - -	- - -	695865
62	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	35,25095	19533 - -	16299 - -	- - -	688557
63	135820С	235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	939,3168	710 - -	694 - -	- - -	666915
64	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	4,665986	125436 - -	121968 - -	- - -	585283
65	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,89828352	621783 - -	607701 - -	- - -	558537
66	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	144	3422 - -	3285 - -	- - -	492768
67	249438С	261-201-0335 РСНБ РК 2022	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,25965932	1559249 - -	1525576 - -	- - -	404874
68	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,8807474	199509 - -	193437 - -	- - -	375226
69	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	114,0569	3285 - -	3182 - -	- - -	374677
70	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	401,5764	846 - -	827 - -	- - -	339734
71	149365С	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	4,08059932	77199	73455	-	315018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
72	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,37645	125436 -	121968 -	- -	298092
73	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,256694	125436 -	121968 -	- -	283071
74	279179С	212-101-0403 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	14,94504	18215 -	14877 -	- -	272224
75	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	14,33952	15732 -	12929 -	- -	225589
76	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,544584	354275 -	345098 -	- -	192932
77	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	9,03051	18980 -	15079 -	- -	171399
78	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,16202464	813201 -	795366 -	- -	131759
79	279608С	225-203-0806 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	10	11950 -	11436 -	- -	119500
80	298708С	261-105-0188 РСНБ РК 2022	Гидроизол	м2	285,912	369 -	361 -	- -	105502
81	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	6,498	13204 -	10450 -	- -	85800
82	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07716	973588 -	903773 -	- -	75122
83	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19195923	274757 -	267140 -	- -	52742
84	295743С	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	67,5792	671 -	655 -	- -	45346
85	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	67,5792	592 -	578 -	- -	40007
86	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,2752754	29918 -	27441 -	- -	38154
87	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,663	9128	8940	-	33436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,118234	278998	271298	-	32987
89	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,191243	139191	135454	-	26619
90	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04116	455717	444551	-	18757
91	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03346424	539649	525162	-	18059
92	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,075684	196207	190130	-	14850
93	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06262112	196267	191019	-	12290
94	279243С	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,4872	20081	16836	-	9783
95	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	256,5668451	31	31	-	7954
96	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,09393168	73026	69297	-	6859
97	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	5,45832	945	924	-	5158
98	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0046296	729240	713052	-	3376
99	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0109984	289955	282039	-	3189
100	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00533422	558744	545898	-	2980
101	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0726712	38637	36440	-	2808
102	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00520555	525811	512401	-	2737
103	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0027496	965674	896411	-	2655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	4,990464	444 --	433 -	- -	2216
105	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	18,120808	119 --	115 -	- -	2156
106	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	14,971392	140 --	136 -	- -	2096
107	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,766952	398 --	362 -	- -	1499
108	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,05787	20123 --	15888 -	- -	1165
109	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00164976	623062 --	607746 -	- -	1028
110	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00027496	2453940 --	2403915 -	- -	675
111	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3858	1293 --	1264 -	- -	499
112	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00283209	141888 --	138098 -	- -	402
113	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00085238	467116 --	454857 -	- -	398
114	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,05141752	5414 --	5307 -	- -	278
115	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,127336	171 --	164 -	- -	193
116	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,082488	93 --	90 -	- -	8
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	257175791

Проверил Наушабаев Б.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9920'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+В''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая'9900'02-01'Реконструкция тепловых сетей'РП'2'02-01-02'Сети теплоснабжения'РП ТС''в текущих ценах 2022 г.*
3 X1,12=Ф56*
4 (РС295570)(РС295605)(РС296014)(РС296029)(РС296299)(РС295871)(РС296111)(РС295990)(РС296314)(РС295519)(РС295718)*
5 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ *
6 L Разработка Отметка земли 877,37, отметка пола канала 874,26 Глубина траншей 3,11+0,12+0,1=3,33 м разрез 1-1 канал 2,44х1,2м L=1283,5 м, ширина низ 2,44+1,2=3,64 V=1283,5х3,33х(3,64+3,33х0,5)=22673,86 м3. разрез 2-2 канал 1,24х0,78м L=25 м ширина низ 1,24+1,2=2,44 V=25х3,33х(2,44+3,33х0,5)=341,74 м3, УТ1 -8,1х5,6х3,8м V=(8,1+1,2+3,8х0,5)х(5,6+1,2+3,8х0,5)х3,8=370,3 м3.,УТ2 -5,6х5,6х5,3м V=(5,6+1,2+5,3х0,5)х(5,6+1,2+5,3х0,5)х5,3=473,3 м3., УТ3 -6,6х7,1х3,8м V=(6,6+1,2+3,8х0,5)х(7,1+1,2+3,8х0,5)х3,8=310,3 м3., УТ4 -6,6х6,1х3,8м V=(6,6+1,2+3,3х0,5)х(6,1+1,2+3,3х0,5)х3,3=279,1 м3.,УТ5 -5,6х5,6х4,3м V=(5,6+1,2+4,3х0,5)х(5,6+1,2+4,3х0,5)х4,3=344,4 м3.,УТ6 -5,6х5,1х3,8м V=(5,6+1,2+3,8х0,5)х(5,1+1,2+3,8х0,5)х3,8=271,1 м3., УТ7 -4,6х7,1х5,3м V=(4,6+1,2+5,3х0,5)х(7,1+1,2+5,3х0,5)х5,3=490,4 м3., УТ8 -4,6х4,6х3,8м V=(4,6+1,2+3,8х0,5)х(4,6+1,2+3,8х0,5)х3,8=225,3 м3., УТ9 -10,6х5,6х4,8м V=(10,6+1,2+4,8х0,5)х(5,6+1,2+4,8х0,5)х4,8=672,1 м3.,УТ10 -4,6х4,6х3,8м V=(4,6+1,2+3,8х0,5)х(4,6+1,2+3,8х0,5)х3,8=225,3 м3., УТ11 -4,6х3,6х3,3м V=(4,6+1,2+3,3х0,5)х(3,6+1,2+3,3х0,5)х3,3=158,6 м3.,УТ12 -7,6х6,1х5,8м V=(7,6+1,2+5,8х0,5)х(6,1+1,2+5,8х0,5)х5,8=692,2 м3.,, Дренаж 12 шт Д 1,0 м глубина 5,04 м V=12х18,7х4,54=1018,8 м3. Дренаж 1 шт Д 2,0 м глубина 4,51 м V=1х24,8х4,51=111,8 м3. *
7 X(22673,86+341,74+370,3+473,3+310,3+279,1+344,4+271,1+490,4+225,3+672,1+225,3+158,6+692,2+1018,8+111,8)=Ф1*
8 X((1283,5+20).(3,18.0,1+1,82.2,98)+(11+0,6).(1,88.0,1+1,3.1,48)+8,1.5,6.3,8+5,6.5,6.5,3+6,6.7,1.3,8+6,6.6,1.3,8+5,6.5,6.4,3+5,6.5,1.3,8+4,6.7,1.5,3+4,6.4,6.3,8+10,6.5,6.4,8+4,6.4,6.3,8+4,6.3,6.3,3+7,6.6,1.5,8+12.1,09.4,54+1.3,8.4,51)=Ф2*
9 X(Ф1-Ф2)=Ф3*
10 Е11-010102-0380'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (на временный отвал)'м3 грунта*
11 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
12 С3412-102-0117'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км 'т·км*
13 Е11-010102-0601'Ф1''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010102-0344'Ф3''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0117'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км 'т·км*
16 Е11-010205-0502'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010104-0405'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010201-0501'(Ф3).0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
19 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
20 П2 СЕТЬ*
21 Е11-080101-0201'((1283,5+20).3,18+(11+0,6).1,88).0,1''Основание под каналы песчаное. Устройство'м3 основания*
22 Е11-090305-0301'300.0,1+12.0,01188+(2.21+18.4,77+5.4,06+9.3,21+20.2,78+15.3,1+12.1,76+8.(45,4+2.32,18+4.4,2)+2.(12,8+2.15,9+4.1,3)).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж (поз. 78-86, 113-114-опоры под шаровые краны ТС лист 24)'т конструкций*
23 С1241-412-0114'300''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
24 С1241-412-0108'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
25 С1222-519-0201'(2.21+18.4,77+5.4,06+9.3,21+20.2,78+15.3,1+12.1,76+8.(45,4+2.32,18+4.4,2)+2.(12,8+2.15,9+4.1,3)).0,001''Опоры скользящие'т*
26 Е11-240108-0111(РС295981)'2725.0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка 'км труб*
27 Е11-240108-0105(РС295981)'50.0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка 'км труб*

28 Е11-240101-0213(РС295990)'40.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка 'км трубопровода*
29 Е11-240101-0209(РС295990)'4.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка' км трубопровода*
30 Е11-240101-0208(РС295990)'6.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка' км трубопровода*
31 Е11-240101-0207(РС295990)'40.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка 'км трубопровода*
32 Е11-240101-0206(РС295990)'135.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка'км трубопровода*
33 Е11-240101-0205(РС295990)'19.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка 'км трубопровода*
34 Е11-240101-0204(РС295990)'45.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка 'км трубопровода*
35 Е11-240101-0203(РС295990)'36.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка' км трубопровода*
36 Е11-240101-0201'(86+58+5+41).0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
37 С1241-402-0126'2725''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*
38 С1241-402-0114'50''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
39 С1241-102-0115'41''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
40 С1241-102-0123'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм'м*
41 С1241-102-0133'58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
42 С1241-102-0137'86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
43 С1241-102-0160'36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
44 С1241-102-0177'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
45 С1241-102-0209'19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
46 С1241-102-0219'135''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
47 С1241-102-0228'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
48 С1241-102-0233'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
49 С1241-102-0240'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
50 С1241-102-0255'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
51 Е11-240106-0109(РС296314)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Установка'комплект*
52 Ц13-121101-0314(РС144746)(РС147667)'4''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
53 Е11-240106-0107(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка'комплект*
54 Е11-240106-0106(РС296314)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка'комплект*
55 Е11-240106-0105(РС296314)'6''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка'комплект*
56 Е11-240106-0104(РС296314)'16+18''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка'комплект*
57 Е11-240106-0103(РС296314)'8+10+2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
58 Е11-240106-0102'2+5''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
59 Е11-240106-0101(РС296314)'6+2+24+18+11''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка'комплект*
60 519-201-1511'4''Кран шаровый из кованной стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500'шт.*
61 519-201-1002'4''Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 500'шт.*

62 519-201-0401'2''Кран шаровый из кованой стали приварно
й, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, па
ра, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-
2005 DN 300'шт.*
63 С1242-202-1605'4''Кран шаровый из кованой стали привар
ной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды,
пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 2134
5-2005 DN 250'шт.*
64 С1242-202-1604'6''Кран шаровый из кованой стали привар
ной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды,
пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 2134
5-2005 DN 200'шт.*
65 С1242-202-1603'16''Кран шаровый из кованой стали прива
рной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды,
пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 213
45-2005 DN 150'шт.*
66 С1242-202-0608'8''Кран шаровый из кованой стали, прива
рной, полнопроходной, возможна установка в камерах
(помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +16
0°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
67 С1242-202-0607'10''Кран шаровый из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, возможна установка в камера
х (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +1
60°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
68 С1242-202-0606'2''Кран шаровый из кованой стали, прива
рной, полнопроходной, возможна установка в камерах
(помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +16
0°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
69 С1242-202-0604'6''Кран шаровый из кованой стали, прива
рной, полнопроходной, возможна установка в камерах
(помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +16
0°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
70 С1242-202-0602'2''Кран шаровый из кованой стали, прива
рной, полнопроходной, возможна установка в камерах
(помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +16
0°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
71 С1242-202-0811'18''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 25'шт.*
72 С1242-202-0809'2''Кран шаровый из кованой стали привар
ной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С Г
ОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25'шт.*
73 С1242-202-0808'5''Кран шаровый из кованой стали привар
ной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С Г
ОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25'шт.*
74 С1242-202-0806'24''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
75 С1242-202-0805'18''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
76 С1242-202-0803'11''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
77 Е11-240107-0107(РС296123РС261694)'2''Грязевики диаметр
ом труб 500 мм. Установка'грязевик*
78 Е11-240108-0220'8+2+10+2+2+4+16+8+10+2+6+90+4.3+2+36+1
4+16+4''Фасонные изделия стальные предварительно и
золированные пенополиуретаном с изоляцией стыков т
ермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условн
ом давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром
500 мм. Установка (поз. 33-43,56, 58-61,76,87,116
,118) 'шт.*
79 Е11-240108-0209'2''Фасонные изделия стальные предварит
ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с
тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при
условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди
аметром 300 мм. Установка(поз. 88)'шт.*
80 Е11-240108-0208'4''Фасонные изделия стальные предварит
ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с
тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при
условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди
аметром 250 мм. Установка(поз. 89)'шт.*
81 Е11-240108-0207'4''Фасонные изделия стальные предварит
ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с
тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при
условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди
аметром 200 мм. Установка(поз. 90)'шт.*
82 Е11-240108-0206'16''Фасонные изделия стальные предвари
тельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией
стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена пр
и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° д
иаметром 150 мм. Установка(поз. 91)'шт.*
83 Е11-240108-0205'2+2+12''Фасонные изделия стальные пред
варительно изолированные пенополиуретаном с изоляц
ией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилен
а при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 14
0° диаметром 125 мм. Установка(поз.57,77, 92)'шт.*
84 Е11-240108-0204'10''Фасонные изделия стальные предвари
тельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией
стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена пр
и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° д
иаметром 100 мм. Установка(поз.89)'шт.*
85 Е11-240108-0203'2''Фасонные изделия стальные предварит
ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с
тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при
условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди
аметром 80 мм. Установка(поз. 94)'шт.*
86 Е11-240108-0201'6+2''Фасонные изделия стальные предвар
ительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией
стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена п
ри условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°
диаметром до 50 мм. Установка(поз. 95,96)'шт.*
87 Е11-240108-0215'2+10+16''Фасонные изделия стальные пре
дварительно изолированные пенополиуретаном с изоля
цией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтиле
на при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 1
40° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждог
о следующего стыка(поз. 34,35,39)'шт.*
88 Е11-240108-0210'8''Фасонные изделия стальные предварит
ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с
тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при
условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди
аметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следу

ющего стыка(поз. 33)'шт.*
89 Е11-240108-0218'2''Фасонные изделия стальные предварит ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди аметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого след ующего стыка(поз. 36)'шт.*
90 Е11-240108-0217'2''Фасонные изделия стальные предварит ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди аметром 250 мм. Добавлять на изоляцию каждого след ующего стыка(поз. 37)'шт.*
91 Е11-240108-0216'4''Фасонные изделия стальные предварит ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди аметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого след ующего стыка(поз. 38)'шт.*
92 Е11-240108-0214'8''Фасонные изделия стальные предварит ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди аметром 125 мм. Добавлять на изоляцию каждого след ующего стыка(поз. 40)'шт.*
93 Е11-240108-0213'10''Фасонные изделия стальные предвари тельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена пр и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° д иаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого сле дующего стыка(поз. 41)'шт.*
94 Е11-240108-0212'2''Фасонные изделия стальные предварит ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди аметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следу ющего стыка(поз. 42)'шт.*
95 Е11-240108-0211'6''Фасонные изделия стальные предварит ельно изолированные пенополиуретаном с изоляцией с тыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° ди аметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следу ющего стыка(поз. 43)'шт.*
96 С1241-406-0414'8''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х 50 мм'шт.*
97 С1241-406-0414'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х 150 мм'шт.*
98 С1241-406-0414'10''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой о болочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530 х150 мм'шт.*
99 С1241-406-0192'2''Тройник параллельный стальной изолир ованный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-325 мм 'шт.*
100 С1241-406-0517'2''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х273 мм'шт.*
101 С1241-406-0517'4''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х219 мм'шт.*
102 С1241-406-0517'16''Тройниковое ответвление изолированн ое пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х159 мм'шт.*
103 С1241-406-0517'8''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х133 мм'шт.*
104 С1241-406-0517'10''Тройниковое ответвление изолированн ое пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х108 мм'шт.*
105 С1241-406-0517'2''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х89 мм'шт.*
106 С1241-406-0517'6''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х76 мм'шт.*
107 С1241-405-0114'90''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'шт.*
108 С1241-405-0108'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
109 С1241-405-0114'4.3+2''Отвод стальной изолированный пен ополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'шт.*
110 С1241-411-0114'36''Неподвижная опора стальная изолиров анная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке т ип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1 'шт.*
111 С1241-411-0108'2''Неподвижная опора стальная изолирова нная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти п 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1' шт.*
112 С1241-414-0114'16''Концевой элемент трубопровода с каб елем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэ тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ди аметром 530 мм'шт.*
113 С1241-414-0108'2''Концевой элемент трубопровода с кабе лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт иленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа метром 133 мм'шт.*
114 С1241-413-0114'4''Элемент трубопровода стальной с кабе лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт иленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа метром 530 мм'шт.*
115 СТПредложения(=21)'14'24787.1,02:Ф56'Рабочая заглушка изоляции 530-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
116 СТПредложения(=21)'2'15248.1,02:Ф56'Рабочая заглушка и золяции 325-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
117 СТПредложения(=21)'4'13911.1,02:Ф56'Рабочая заглушка и

золяции 273-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
118 СТПредложения(=21)'4'11365.1,02:Ф56'Рабочая заглушка и золяции 219-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
119 СТПредложения(=21)'16'9428.1,02:Ф56'Рабочая заглушка и золяции 159-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
120 СТПредложения(=21)'12'8760.1,02:Ф56'Рабочая заглушка и золяции 133-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
121 СТПредложения(=21)'10'7487.1,02:Ф56'Рабочая заглушка и золяции 108-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
122 СТПредложения(=21)'2'6952.1,02:Ф56'Рабочая заглушка из оляции 89-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
123 СТПредложения(=21)'6'6016.1,02:Ф56'Рабочая заглушка из оляции 57-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
124 СТПредложения(=21)'2'6016.1,02:Ф56'Рабочая заглушка из оляции 32-1-ППУ-ПЭ 'шт.*
125 С1241-704-0237'8''Манжета герметизирующая для трубопро водов размерами 530х720 мм (поз. 97)'комплект*
126 С1241-408-0113'692''Муфта термоусаживаемая из полиэтил ена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 д линой до 650 мм, диаметром 500 мм(поз. 111)'компле кт*
127 С1241-408-0101'14''Муфта термоусаживаемая из полиэтиле на с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 дл иной до 600 мм, диаметром 125 мм(поз. 112)'комплек т*
128 С1261-301-0254'(2.4,74+6.2,14+10.0,4+2.1,11+8.0,66+11. 2,51+16.0,41+8.0,26+10.0,26+2.0,15+2.0,15+62,9.2). 0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 м м (штуцеры 44-54,переход листовой поз. 73)'т*
129 С1241-112-0237'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 м м(поз. 62)'шт.*
130 С1241-112-0231'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 м м'шт.*
131 С1241-112-0226'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 м м'шт.*
132 С1241-112-0214'47''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
133 С1241-112-0206'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 м м'шт.*
134 С1241-112-0147'17''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм 'шт.*
135 С1241-112-0139'12''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм' шт.*
136 С1241-112-0125'35''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм' шт.*
137 С1241-112-0120'14''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм' шт.*
138 С1241-112-0114'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'ш т.*
139 С1241-112-0110'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм(поз. 72)'шт.*
140 С1241-114-0112'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм(поз. 74)'шт.*
141 С1241-114-0110'2''Переход концентрический приварно из углеродистой и низколегированной стали, наружным д иаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 173 78-2001) размерами 76х6-38х3 мм(поз. 75)'шт.*
142 Е11-181101-0102'8''Манометры с трехходовым краном. Уст ановка'комплект*
143 Е11-181101-0104(РС296117РС300868=1)'8''Термометры в оп раве прямые или угловые. Установка'комплект*
144 П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
145 Е11-250128-0103'576''Трубопроводы 1-4 категории диамет ром 500 мм. Контроль качества сварных соединений м етодом радиографирования'стык*
146 Е11-250128-0101(Н5.0,38)(Н52.0,38)(Н53.0,38) К=0,38'14 ''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Кон троль качества сварных соединений методом радиогра фирования'стык*
147 Ц13-121001-0511'2''Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 530 мм. Врез ка в действующие магистрали'врезка*
148 Ц13-121001-0509'2''Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врез ка в действующие магистрали'врезка*
149 Ц13-121001-0508'4''Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм. Врез ка в действующие магистрали'врезка*
150 Ц13-121001-0506'16''Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Вре зка в действующие магистрали'врезка*
151 Ц13-121001-0505'8''Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм. Врез ка в действующие магистрали'врезка*
152 Ц13-121001-0504'10''Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Вре зка в действующие магистрали'врезка*
153 Ц13-121001-0503'2''Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезк а в действующие магистрали'врезка*

154 Ц13-121001-0501'6+2''Трубопровод условным давлением 2, 5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы до 57 мм. Врезка в действующие магистрали'врезка*
155 Е11-250210-0209(РС293284)(РС296038)'2,725''Трубопроводы диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
156 Е11-250210-0201(РС293284)(РС296038)'0,05''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
157 П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ (лист 25 ТС) #*
158 П9 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ #*
159 L3,33 средняя глубина траншей, ширирна 5,5 м*
160 Н43=43*
161 Е11-010205-0502'4.0,4.0,7=Ф10''Засыпка вручную песком траншей, пазух котлованов((5,5+3,2):2=4,35) 'м3*
162 С1211-401-0101'Ф10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
163 Е11-100102-0401'1,3+0,12''Установка элементов каркаса из брусьев'м3*
164 Е11-090301-0301'(5,5.16,26+4,5.0,024662+2.0,8.14,22+2.1,5.0,62).0,001=Ф1''Монтаж металлоконструкций для подвески коммуникации'т*
165 С1214-210-0601'4,5.0,024662.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
166 С1214-203-0102'(5,5.16,26+2.0,8.14,22).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
167 С1214-210-0101'(2.1,5.0,62).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168 П9 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ #*
169 Е11-090301-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС131019)(РС128070)(РС128849)(РС131534)(РС248298)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)'(0,985+1,6.3.2,433).0,001''Демонтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м /на разборку (демонтаж) металлических конструкций'т*
170 Е11-100102-0401(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,17''Разборка элементов каркаса из брусьев'м3*
171 Н43=1*
172 П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С ГАЗОПРОВОДОМ (лист 26 ТС ИСП. 1,2) #*
173 Н43=1+1+2+3*
174 Е11-220301-0108(РС295990)'14.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
175 Е11-161101-0104(ВП)'14''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
176 Е11-221401-0302'14''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
177 Е11-221401-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
178 Е11-240207-0201'2''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
179 Н43=1*
180 П2 ТРУБЫ И ОТВОДЫ ДЛЯ ПЕРЕКЛАДКИ ВОДОПРОВОДА*
181 Е11-220301-0105(РС295990)'18.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
182 Е11-220301-0103(РС295990)'9.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
183 Е11-220301-0102(РС295990)'9.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
184 С1241-102-0151'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
185 С1241-102-0177'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
186 С1241-102-0219'18.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
187 С1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
188 С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
189 С1241-112-0214'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
190 П2 ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ*
191 Е11-220301-0111(РС295990)(РС2011)'14.0,001''Футляр из трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка'км трубопровода*
192 Е11-220301-0110(РС295990)(РС2011)'28.0,001''Футляр из трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка 'км трубопровода*
193 Е11-220301-0108(РС295990)(РС2011)'56.0,001''Футляр из трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода*
194 Е11-220301-0106(РС295990)(РС2011)'35.0,001''Футляр из трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка 'км трубопровода*
195 Е11-220301-0105(РС295990)(РС2011)'7.0,001''Футляр из трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка 'км трубопровода*
196 Е11-220301-0103(РС295990)(РС2011)'14.0,001''Футляр из трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка 'км трубопровода*
197 С1241-102-0255'14.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
198 С1241-102-0250'28.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705

-80 размерами 426х6,0 мм'м*
199 С1241-102-0240'56.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
200 С1241-102-0228'35.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
201 С1241-102-0218'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
202 С1241-102-0177'14.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
203 Р ДРЕНАЖ (ТС 42-43)*
204 П9 КОЛЬЦЫ Д1,0 М 12 ШТ*
205 Е11-230601-0103(РС295484РС102634)'12.0,02+12.2.0,05+12.0,1+0,16.20+0,24.26+0,22.12+4.12.0,015''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
206 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
207 С1225-101-0101'2.12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
208 С1225-101-0605'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
209 С1225-101-0105'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
210 С1225-101-0106'26''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
211 С1225-101-0106'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а'шт.*
212 С1225-205-0103'12.4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
213 С1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
214 П9 КОЛЬЦЫ Д 2 М 1 ШТ*
215 Е11-230601-0107(РС295484РС102634)'0,02+2.0,05+0,55+3.0,59+0,59+4.0,015''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
216 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
217 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
218 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
219 С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
220 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
221 С1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
222 С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
223 П2 ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС*
224 Е11-180501-0101(РС158883=1)(РС158884=1)(РС296315)'1''Насосы с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
225 511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст.'шт.*
226 Р ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА*
227 Е11-220301-0106(РС295990)'1511,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
228 Е11-220301-0105(РС295990)'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
229 Е11-220301-0103'112.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
230 Е11-220301-0102(РС295990)'(20+77,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
231 Е11-220301-0101'(17,5+12+134+15.2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
232 Е11-220901-0204(РС147667)(РС296306)'2''Краны стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
233 Е11-220901-0202(РС147667)(РС293028)(РС296306)'6+30+16''Краны стальные диаметром до 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
234 Е11-220901-0201(РС147667)(РС293028)(РС296306)'11+10+36+3+3''Краны стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
235 С1241-102-0102'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,0 мм'м*
236 С1241-102-0106'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
237 С1241-102-0115'134.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
238 С1241-102-0123'12.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм'м*
239 С1241-102-0133'17,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
240 С1241-102-0151'77,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
241 С1241-102-0160'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
242 С1241-102-0177'112.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
243 С1241-102-0219'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
244 С1241-102-0228'1511,5.1,004''Труба стальная электросва

рная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1
0705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
245 С1242-202-1905'2''Кран шаровый из кованой стали привар
ной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара,
нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-200
5 DN 200'шт.*
246 С1242-202-0809'6''Кран шаровый из кованой стали привар
ной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С Г
ОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25'шт.*
247 С1242-202-0808'30''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25'шт.*
248 С1242-202-0807'16''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25'шт.*
249 С1242-202-0805'11''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40'шт.*
250 С1242-202-0804'10''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40'шт.*
251 С1242-202-0803'36''Кран шаровый из кованой стали прива
рной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С
ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40'шт.*
252 С1242-202-0802'3''Кран шаровый из кованой стали привар
ной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С Г
ОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40'шт.*
253 С1242-202-0801'3''Кран шаровый из кованой стали привар
ной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С Г
ОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40'шт.*
254 С1261-301-0254'(2.4,74+5,58+9.0,18+6.0,26+10.0,18+6.0,
15+2.1,16+3.1,24+4.0,69+2.0,18+4.0,6+0,28+2.0,15).
0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 м
м (штуцеры,переход листовой)'т*
255 С1241-112-0226'126''Отвод бесшовный приварной крутоизо
гнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм Г
ОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0
мм'шт.*
256 С1241-112-0214'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 м
м'шт.*
257 С1241-112-0147'12''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм
'шт.*
258 С1241-112-0131'10''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'
шт.*
259 С1241-112-0120'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'ш
т.*
260 С1241-112-0110'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'ш
т.*
261 С1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1
7378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
262 С1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
263 С1241-114-0124'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
264 С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 108х4,0-45х3,5 мм'шт.*
265 Е11-090305-0301'(31.1,5+1,3+3.1,2+2.0,5+0,3+218.5+2.1,
82+14.1,46+6.1,2+3.0,97).0,001''Конструкции опорны
е для крепления трубопроводов . Монтаж'т конструкц
ий*
266 С1222-519-0201'(218.5+2.1,82+14.1,46+6.1,2+3.0,97).0,0
01''Опоры скользящие'т*
267 С1222-519-0202'(31.1,5+1,3+3.1,2+2.0,5+0,3).0,001''Опо
ры неподвижные'т*
268 С1241-117-0443'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 325х10,0 мм'шт.*
269 С1241-117-0438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 273х7,0 мм'шт.*
270 С1241-117-0437'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 219х8,0 мм'шт.*
271 С1241-117-0422'16''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2
001 размерами 159х4,5 мм'шт.*
272 С1241-117-0424'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 133х4,0 мм'шт.*
273 С1241-117-0419'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 108х4,0 мм'шт.*
274 С1241-117-0407'10''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2
001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
275 С1241-117-0405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-20
01 размерами 38х2,0 мм'шт.*
276 Р ИЗОЛЯЦИЯ (ТС 1,3-1,5)*
277 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'73,04+75,28+0,
72+1242,59''Поверхности металлические огрунтованны
е. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
278 Е11-260101-1001(РС295721)'7=Ф50''Трубопроводы. Изоляци
я матами минераловатными прошивными безобкладочным
и и в обкладках, изделиями минераловатными с гофри
рованной структурой'м3 изоляции*
279 С1234-201-0106'1,03.Ф50''Мат минераловатный базальтовы
й прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без
обкладочного материала МБТВ 125'м3*
280 Е11-260101-1002(РС295721)'9,64+150,55=Ф51''Трубопровод
ы. Изоляция матами из стеклянного штапельного воло
кна'м3 изоляции*
281 С1234-202-0204'Ф51.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10
499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны

алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м3*
282 Е11-260101-0601(РС295721)'0,03=Ф52''Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном и глопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м3 изоляции*
283 С1234-203-0201'Ф52:0,03''Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт'10 м2*
284 Е11-260101-1801(РС295726)(РС298346)'101,64+147,94+1,93+2180,49=Ф53''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом 'м2 изолируемой поверхности*
285 С1261-105-0190'Ф53''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
286 Е11-220601-0201'(71,5+58+41).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
287 Е11-220601-0202'28.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
288 Е11-220601-0203'(10+14).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
289 Е11-220601-0205'(7+84).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
290 Е11-220601-0206'(35+27).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
291 Е11-220601-0208'56.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
292 Е11-220601-0210'28.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
293 Е11-220601-0211'14.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
294 Р ВООСТАНОВЛЕНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (ТС-28)*
295 П2ТИП 1 ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ================= *
296 Х(10.690)=Ф26*
297 Х(4.(690))=Ф27*
298 Х(1380)=Ф28*
299 Е11-270401-0102'Ф27.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
300 Е11-270403-0101(РС100094РС100093)'Ф27''Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
301 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094РС100093)'Ф27''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
302 Е11-270602-0306(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)'Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
303 Е11-270602-0406(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
304 Е11-270602-0301(РС295487РС102739)(РС144655РС144640)'Ф26''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
305 Е11-270602-0401(РС295487РС102739)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф26''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
306 Е11-270201-1002(РС295527РС247617)(РС247617=0,043)'Ф28''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
307 П2ТИП 2 ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ================= *
308 Х(55.8+14.71,5+8.273,5)=Ф26*
309 Х(4.(55+71,5+273,5))=Ф27*
310 Х(60+20+236)=Ф28*
311 Е11-270401-0102'Ф27.0,10''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
312 Е11-270403-0101(РС100094РС100093)'Ф27''Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
313 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094РС100093)'Ф27''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
314 Е11-270602-0306(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)'Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
315 Е11-270602-0406(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф27''Покрытия из горячих асф

альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
7-0602-0306'м2 покрытия*
316 Е11-270602-0301(РС295487РС102739)(РС144655РС144640)'Ф2
6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
317 Е11-270602-0401(РС295487РС102739)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'Ф26''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
ей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменен
ия толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 пок
рытия*
318 Е11-270201-1002(РС295527РС247617)(РС247617=0,043)'Ф28'
'Камни бортовые бетонные. Установка при других вид
ах покрытий'м бортового камня*
319 П2 ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ТРОТУАРОВ==========
= *
320 Х(110)=Ф27*
321 Х(110)=Ф28*
322 Е11-270401-0104(РС100249РС100079)'Ф27.0,12''Слои основ
аний подстилающие и выравнивающие из щебня. Устрой
ство'м3 материала основания в плотном теле*
323 Е11-270701-0101(РС295487РС102739)'Ф27''Покрытия дороже
к и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелк
озернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. У
стройство'м2 покрытия*
324 Е11-270701-0102(РС295487РС102739)(РС295487РС102739)'Ф2
7''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные о
днослойные из мелкозернистой асфальтобетонной сме
си. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины
добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
325 Е11-270201-1002(П-1127008)(П-1127009)(РС295527РС247617
)(РС247617=0,016)'Ф28''Камни бортовые бетонные. Ус
тановка при других видах покрытий. #Другие виды по
крытий: бетон класса В15, применен коэффициент к н
орме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. #Другие вид
ы покрытий: раствор цементный, применен коэффициен
т к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бор
тового камня*
326 Р СИСТЕМА ОДК*
327 Е11-240108-0501'6''Коверы наземные системы ОДК при про
кладке стальных трубопроводов предварительно изоли
рованных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
328 Е11-240108-0502'1''Коверы настенные системы ОДК при пр
окладке стальных трубопроводов предварительно изол
ированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
329 Е11-240108-0503'2''Терминалы системы ОДК при прокладке
стальных трубопроводов предварительно изолированн
ых пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижил
ьного кабеля'терминал*
330 Е11-240108-0504'1+3+1''Терминалы системы ОДК при прокл
адке стальных трубопроводов предварительно изолиро
ванных пенополиуретаном. Монтаж с подключением тре
хжильного кабеля'терминал*
331 Е11-240108-0505(РС154779)'2''Комплект удлинения пятижи
льного кабеля при прокладке стальных трубопроводов
предварительно изолированных пенополиуретаном. Уд
линение кабеля системы ОДК'комплект*
332 Е11-240108-0506(РС154779)'20''Комплект удлинения трехж
ильного кабеля при прокладке стальных трубопроводо
в предварительно изолированных пенополиуретаном. У
длинение кабеля системы ОДК'комплект*
333 С1245-403-0201'2''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-11'шт.*
334 С1245-403-0203'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-12/Ш'шт.*
335 С1245-403-0207'3''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-15/Ш'шт.*
336 С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК
КТ-14'шт.*
337 С1241-207-0401'70''Труба полиэтиленовая с внутренним с
лоем не распространяющим горение, с усилением прот
яжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/O
D 50'м*
338 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
339 СТПредложения(=13)'1'1452359.1,02:Ф56'Комплект оборудо
вания «ДПС-GSM.220/ТВ» в комплекте: «ДПС-2АМ/220»
с модулем «МД-ТВ», GSM-контроллером и питанием 22
0В 'шт.*
340 К''Наушабаев Б.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" ФОРМА 4
расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат
улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция тепловых сетей

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Сети теплоснабжения

ОСНОВАНИЕ: РП ТС

Сметная стоимость 1285210,27 тыс.тенге
Сметная заработная плата 82029,318 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 38,954 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				27798,842	261,98	261,98	7282741	7282741	--	1372985	9348195
	E11-01010 2-0380 1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (на временный отвал)	м3 грунта		--	68,6	--	1907001	--	692469	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				859,758	3261,2	--	2803843	--	--	2018763	5208414
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным	м3 грунта		3261,2	--	2803843	--	--	385808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	С3412-102 -0117 412-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1504576,5	48 ---	-- --	72219672 ---	-- --	-- --	-- 5777574	77997246
		СП - 8%									
4.	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	28658,6	34,31 4,16	30,06 9,38	983277 119220	861478 268818	2579 --	279421 100878	1363577
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	Е11-01010 2-0344 1101-0102 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	19218,018	297,7 ---	297,7 77,95	5721204 ---	5721204 1498045	-- --	1078515 544062	7343781
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	С3412-102 -0117 412-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1008945,945	48 ---	-- --	48429405 ---	-- --	-- --	-- 3874352	52303757
		СП - 8%									
7.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	576,54054	1417,18 1417,18	-- --	817062 817062	-- --	-- --	588285 112425	1517772
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
8.					38,17		711545		--		940276
				18641,47746		38,17		711546		159012	
	E11-01010 -Траншеи и котлованы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	4-0405	Засыпка бульдозерами	грунта		--	11,85	--	220902	--	69719	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108 л									
	-0405	с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 5 м. Группа									
	2022	грунтов 2									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
9.					259,47		4836904		--		8057965
				18641,47746		121,25		2260279		2624161	
	E11-01020 -Грунт 1, 2 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	1-0501	Уплотнение	уплотнен		138,22	57,3	2576625	1068157	--	596900	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0501	трамбовками	грунта								
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	143805653	16837248	2579	8121142	164080983
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	6316750	4962923	--	12154187	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				143805653				
Материалы			Тенге				2579				
Всего заработная плата			Тенге					11279673			
Транспортные расходы			Тенге				120649077				
Накладные расходы			Тенге				8121142				
Сметная прибыль			Тенге				12154187				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				164080982				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6459
Сметная заработная плата			Тенге					11279673			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				164080982				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6459
Сметная заработная плата			Тенге					11279673			

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СЕТЬ

10.				416,6938	6676,23	1552,68	2781944	646992	1590167	765137	3830850
	E11-08010 -Основание под каналы	м3			---	---	---	---	---	---	
	1-0201	песчаное. Устройство	основани		1307,4	667,02	544785	277943	--	283768	
	1108-0101		я								
	-0201	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				31,55491	167235,35	8519	5277096	268816	350484	3228950	9186530
	E11-09030-0301 5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж (поз. 78-86, 113-114-опоры под шаровые краны ТС лист 24)	т конструкций		147609,22	692,2	4657796	21842	--	680484	
		НР - 69%; СП - 8%									
12.				300	35422	--	10626600	--	10626600	--	11476728
	С1241-412-0114 241-412-0114 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.		--	--	--	--	--	850128	
		СП - 8%									
13.				12	8149	--	97788	--	97788	--	105611
	С1241-412-0108 241-412-0108 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.		--	--	--	--	--	7823	
		СП - 8%									
14.				1,41235	976733	--	1379489	--	1379489	--	1489848
	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	110359	
		СП - 8%									
15.				2,725	4552192,74	1597119,11	12404725	4352149	329194	9099170	23224207
	E11-24010-0111 8-0111 1124-0108-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка	км труб		2834268,59	538605,18	7723382	1467699	--	1720312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
16.					1570392,91		78520		1172		149548
				0,05		509335,83		25467		59950	
	E11-24010 8-0105 1124-0108 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка	км труб		1037617,55		51881		--		
						173498,76		8675		11078	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.					6845781,15		273831		8897		479760
				0,04		3153102,49		126124		170392	
	E11-24010 1-0213 1124-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода		3470256	832562,11	138810	33302	--	35538	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.					3953138,51		15813		398		28224
				0,004		1731147,12		6924		10320	
	E11-24010 1-0209 1124-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка	км трубопровода		2122839,36		8491		--		
						483341,44		1933		2091	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.					3577350,19		21464		511		38634
				0,006		1484207,07		8905		14308	
	E11-24010 1-0208 1124-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка	км трубопровода		2007961,92		12048		--		
						400827,28		2405		2862	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.					3018062,06		120722		2512		217329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,04	1269473,66		50779			80509	
					1685781,72		67431		--		
	Е11-24010 1-0207 1124-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		347266,26		13891			16098	
21.					2765321,82		373318		6705		674318
				0,135	1142724,95		154268			251050	
					1572926,04		212345		--		
	Е11-24010 1-0206 1124-0101 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		305491,35		41241			49950	
22.					2243808,85		42632		674		77961
				0,019	886685,79		16847			29554	
					1321614,36		25111		--		
	Е11-24010 1-0205 1124-0101 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		249586,11		4742			5775	
23.					1898252,07		85421		1275		156229
				0,045	750052,82		33752			59235	
					1119858,48		50394		--		
	Е11-24010 1-0204 1124-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		209778,61		9440			11573	
24.					1679203,54		60451		603		110900
				0,036	683513,69		24607			42234	
					978912	206102,35	35241	7420	--	8215	
	Е11-24010 1-0203 1124-0101 -0203 РСНБ РК	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80	км трубопровода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%									
25.				0,19	1615595,88	659060,28	306963	125221	2512	215246	563986
	Е11-24010-1-0201 1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		943315,2	201001,1	179230	38190	--	41777	
26.				2725	174462	--	475408950	--	475408950	--	513441666
	С1241-402-0126 241-402-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	38032716	
27.				50	19741	--	987050	--	987050	--	1066014
	С1241-402-0114 241-402-0114 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	78964	
28.				41	764	--	31324	--	31324	--	33830
	С1241-102-0115 241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2506	
29.				5	1155	--	5775	--	5775	--	6237
	С1241-102-0123 241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.				58	1413	--	81954	--	81954	--	88510
	С1241-102 -0133 241-102-0 133 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6556	
		СП - 8%									
31.				86	1801	--	154886	--	154886	--	167277
	С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12391	
		СП - 8%									
32.				36	2864	--	103104	--	103104	--	111352
	С1241-102 -0160 241-102-0 160 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8248	
		СП - 8%									
33.				45	4695	--	211275	--	211275	--	228177
	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16902	
		СП - 8%									
34.				19	5757	--	109383	--	109383	--	118134
	С1241-102 -0209 241-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8751	
		СП - 8%									
35.				135	7849	--	1059615	--	1059615	--	1144384
	С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84769	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
36.				40	12388	--	495520	--	495520	--	535162
	С1241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	39642	
	241-102-0228 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
37.				6	18227	--	109362	--	109362	--	118111
	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	8749	
	241-102-0233 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
38.				4	26379	--	105516	--	105516	--	113957
	С1241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	8441	
	241-102-0240 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
39.				40	57288	--	2291520	--	2291520	--	2474842
	С1241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	183322	
	241-102-0255 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
40.				4	100213,09	38969,93	400852	155879	7701	281633	737084
	Е11-24010-6-0109	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Установка	комплект		59317,92	11801,58	237272	47206	--	54599	
	1124-0106-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 99%; СП - 8%									
41.				4	94654,48	42169,11	378618	168677	--	171567	594200
	Ц13-12110-1-0314	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж	шт.		52485,37	17828,88	209941	71316	--	44015	
	1312-1101-0314 РСНБ РК 2022										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	оборудования НР - 61%; СП - 8%									
42.	E11-24010 6-0107 1124-0106 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	2	57557,81 30941,14	25480,72 7352,21	115116 61882	50961 14704	2273 --	75821 15275	206212
43.	E11-24010 6-0106 1124-0106 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	4	46061,93 24890,11	20375,19 5721,51	184248 99560	81501 22886	3187 --	121222 24438	329908
44.	E11-24010 6-0105 1124-0106 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	6	32433,81 16925,26	14971,8 4474,31	194603 101552	89831 26846	3220 --	127113 25737	347454
45.	E11-24010 6-0104 1124-0106 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	34	22464,8 11891,56	10151,9 2968,33	763803 404313	345164 100923	14326 --	500184 101119	1365106
46.	E11-24010 6-0103 1124-0106 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	20	14260,83 6914,11	6986,56 2179,47	285217 138282	139731 43589	7204 --	180053 37222	502491
47.				7	13100,16	6587,42	91701	46112	1792	57793	161453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-24010 6-0102 1124-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		6256,7	2082,81	43797	14580	--	11960	
48.	Е11-24010 6-0101 1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	61	8199,11 3921,77	4101,45 1309,55	500146 239228	250189 79883	10729 --	315920 65285	881351
49.	519-201-1 511 519-201-1 511 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованной стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	4	16316113 --	-- --	65264452 --	-- --	-- 65264452	-- --	65264452
50.	519-201-1 002 519-201-1 002 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	4	14897502 --	-- --	59590008 --	-- --	-- 59590008	-- --	59590008
51.	519-201-0 401 519-201-0 401 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	2	1842210 --	-- --	3684420 --	-- --	-- 3684420	-- --	3684420
52.	С1242-202 -1605 242-202-1 605 РСНБ	-Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды,	шт.	4	993099 --	-- --	3972396 --	-- --	3972396 --	-- 317792	4290188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250 СП - 8%									
53.	С1242-202-1604 242-202-1604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200 СП - 8%	шт.	6	453924 --- --	-- --- --	2723544 --- --	-- --- --	2723544 --- --	-- --- 217884	2941428
54.	С1242-202-1603 242-202-1603 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150 СП - 8%	шт.	16	282989 --- --	-- --- --	4527824 --- --	-- --- --	4527824 --- --	-- --- 362226	4890050
55.	С1242-202-0608 242-202-0608 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125 СП - 8%	шт.	8	385864 --- --	-- --- --	3086912 --- --	-- --- --	3086912 --- --	-- --- 246953	3333865
56.	С1242-202-0607 242-202-0607 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100 СП - 8%	шт.	10	256017 --- --	-- --- --	2560170 --- --	-- --- --	2560170 --- --	-- --- 204814	2764984
57.	С1242-202-0606 242-202-0606 РСНБ	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в	шт.	2	183195 --- --	-- --- --	366390 --- --	-- --- --	366390 --- --	-- --- 29311	395701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 СП - 8%									
58.				6	109901	--	659406	--	659406	--	712158
	С1242-202-0604 242-202-0604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%			--	--	--	--	--	52752	
59.				2	84244	--	168488	--	168488	--	181967
	С1242-202-0602 242-202-0602 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%			--	--	--	--	--	13479	
60.				18	569110	--	10243980	--	10243980	--	11063498
	С1242-202-0811 242-202-0811 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 25 СП - 8%			--	--	--	--	--	819518	
61.				2	147696	--	295392	--	295392	--	319023
	С1242-202-0809 242-202-0809 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25 СП - 8%			--	--	--	--	--	23631	
62.				5	114959	--	574795	--	574795	--	620779
	С1242-202-0808 242-202-0808 РСНБ	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до			--	--	--	--	--	45984	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	+200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25									
		СП - 8%									
63.				24	50844	--	1220256	--	1220256	--	1317876
	С1242-202 -0806 242-202-0 806 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.		--	--	--	--	--	97620	
		СП - 8%									
64.				18	37950	--	683100	--	683100	--	737748
	С1242-202 -0805 242-202-0 805 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.		--	--	--	--	--	54648	
		СП - 8%									
65.				11	28626	--	314886	--	314886	--	340077
	С1242-202 -0803 242-202-0 803 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.		--	--	--	--	--	25191	
		СП - 8%									
66.				2	189169,73	20481,4	378339	40963	271522	78747	493653
	Е11-24010 7-0107 1124-0107 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грязевики диаметром труб 500 мм. Установка	грязевик		32927,04	6844,02	65854	13688	--	36567	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.			1	2							
	261694 С	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм	шт.			134164		268328			
67.				244	85511,59	28559,79	20864828	6968589	696530	15406829	39173390
	Е11-24010 8-0220 1124-0108 -0220 РСНБ РК	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков	шт.		54097,17	9683,38	13199709	2362745	--	2901733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка (поз. 33-43,56, 58-61,76,87,116,118) НР - 99%; СП - 8%									
68.				2	64717,44	21315,41	129435	42631	3446	96589	244106
	Е11-24010-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка(поз. 88)	шт.		41679,14	7103,06	83358	14206	--	18082	
	8-0209 1124-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		НР - 99%; СП - 8%									
69.				4	58889,43	17979,3	235558	71917	6368	178045	446691
	Е11-24010-0208	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка(поз. 89)	шт.		39318,27	5642,5	157273	22570	--	33088	
	8-0208 1124-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		НР - 99%; СП - 8%									
70.				4	46888,94	13157,83	187556	52632	5135	145312	359498
	Е11-24010-0207	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка(поз. 90)	шт.		32447,35	4247,64	129789	16991	--	26629	
	8-0207 1124-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		НР - 99%; СП - 8%									
71.				16	35802,99	9528,94	572848	152463	11659	454866	1109932
	Е11-24010	Фасонные изделия	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0206 1124-0108 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка(поз. 91) НР - 99%; СП - 8%			25545,4	3170,91	408726	50735	--	82217	
72.				16	29995,15	7289,85	479922	116637	8917	390830	940412
	E11-24010 8-0205 1124-0108 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка(поз.57,77, 92) НР - 99%; СП - 8%	шт.		22148,01	2525,58	354368	40409	--	69660	
73.				10	27069,52	6337,02	270695	63371	4531	222553	532708
	E11-24010 8-0204 1124-0108 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка(поз.89) НР - 99%; СП - 8%	шт.		20279,33	2200,75	202793	22008	--	39460	
74.				2	24614,21	5487,25	49228	10975	780	40953	97395
	E11-24010 8-0203 1124-0108 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка(поз. 94)	шт.		18736,51	1946,79	37473	3894	--	7215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
75.				8	21644,84	4773,77	173159	38190	2195	145033	343647
	Е11-24010	-Фасонные изделия	шт.		---	---	---	---	---	---	
	8-0201	стальные предварительно			16596,76	1715,5	132774	13724	--	25455	
	1124-0108	изолированные									
	-0201	пенополиуретаном с									
	РСНБ РК	изоляцией стыков									
	2022	термоусаживаемыми									
	Кзтр и	муфтами из полиэтилена									
	Кэм=1,08	при условном давлении									
		1,6 МПа, температуре до									
		140° диаметром до 50									
		мм. Установка(поз.									
		95,96)									
		НР - 99%; СП - 8%									
76.				28	15173,04	3066,18	424845	85853	10201	353952	841101
	Е11-24010	-Фасонные изделия	шт.		---	---	---	---	---	---	
	8-0215	стальные предварительно			11742,53	1026,3	328791	28736	--	62304	
	1124-0108	изолированные									
	-0215	пенополиуретаном с									
	РСНБ РК	изоляцией стыков									
	2022	термоусаживаемыми									
	Кзтр и	муфтами из полиэтилена									
	Кэм=1,08	при условном давлении									
		1,6 МПа, температуре до									
		140° диаметром 150 мм.									
		Добавлять на изоляцию									
		каждого следующего									
		стыка(поз. 34,35,39)									
		НР - 99%; СП - 8%									
77.				8	9104,89	1315,33	72839	10523	1097	64618	148454
	Е11-24010	-Фасонные изделия	шт.		---	---	---	---	---	---	
	8-0210	стальные предварительно			7652,4	506,46	61219	4052	--	10997	
	1124-0108	изолированные									
	-0210	пенополиуретаном с									
	РСНБ РК	изоляцией стыков									
	2022	термоусаживаемыми									
	Кзтр и	муфтами из полиэтилена									
	Кэм=1,08	при условном давлении									
		1,6 МПа, температуре до									
		140° диаметром 50 мм.									
		Добавлять на изоляцию									
		каждого следующего									
		стыка(поз. 33)									
		НР - 99%; СП - 8%									
78.				2	26697,94	7267,04	53396	14534	1720	41580	102574
	Е11-24010	-Фасонные изделия	шт.		---	---	---	---	---	---	
	8-0218	стальные предварительно			18570,85	2429,22	37142	4858	--	7598	
	1124-0108	изолированные									
	-0218	пенополиуретаном с									
	РСНБ РК	изоляцией стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка(поз. 36) НР - 99%; СП - 8%									
79.	E11-24010 8-0217 1124-0108 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка(поз. 37) НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	24492,01 --- 17538,67	6156,02 --- 1884,52	48984 --- 35077	12312 --- 3769	1595 --- --	38458 --- 6995	94437
80.	E11-24010 8-0216 1124-0108 -0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка(поз. 38) НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	19606,49 --- 14588,16	4375,05 --- 1397,02	78426 --- 58353	17500 --- 5588	2573 --- --	63301 --- 11338	153066
81.	E11-24010 8-0214 1124-0108 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Добавлять на изоляцию	шт.	8	12780,29 --- 10253,02	2255,18 --- 805,39	102242 --- 82024	18041 --- 6443	2177 --- --	87583 --- 15186	205011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каждого следующего стыка(поз. 40) НР - 99%; СП - 8%									
82.	E11-24010-8-0213 1124-0108-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка(поз. 41) НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	11861,19 9553,28	2086,48 744,3	118612 95533	20865 7443	2214 --	101946 17645	238203
83.	E11-24010-8-0212 1124-0108-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка(поз. 42) НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	10613,76 8758,5	1666,59 619,62	21228 17517	3333 1239	378 --	18569 3184	42980
84.	E11-24010-8-0211 1124-0108-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка(поз. 43) НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	9626,29 8081,18	1380,27 541,45	57758 48487	8282 3249	989 --	51218 8718	117695
85.	С1241-406	Тройник с шаровым	шт.	8	212630	--	1701040	--	1701040	--	1837123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0414 241-406-0 414 РСНБ РК 2022	краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	136083	
86.	С1241-406 -0414 241-406-0 414 РСНБ РК 2022	-Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х150 мм СП - 8%	шт.	2	212630 ---	-- ---	425260 ---	-- ---	425260 ---	-- ---	459281
87.	С1241-406 -0414 241-406-0 414 РСНБ РК 2022	-Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х150 мм СП - 8%	шт.	10	212630 ---	-- ---	2126300 ---	-- ---	2126300 ---	-- ---	2296404
88.	С1241-406 -0192 241-406-0 192 РСНБ РК 2022	-Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-325 мм СП - 8%	шт.	2	308542 ---	-- ---	617084 ---	-- ---	617084 ---	-- ---	666451
89.	С1241-406 -0517 241-406-0 517 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х273 мм СП - 8%	шт.	2	346800 ---	-- ---	693600 ---	-- ---	693600 ---	-- ---	749088
90.	С1241-406 -0517	-Тройниковое ответвление изолированное	шт.	4	346800 ---	-- ---	1387200 ---	-- ---	1387200 ---	-- ---	1498176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-406-0 517 РСНБ РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х219 мм СП - 8%									
91.				16	346800	--	5548800	--	5548800	--	5992704
	С1241-406 -0517 241-406-0 517 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление шт. изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х159 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	443904	
92.				8	346800	--	2774400	--	2774400	--	2996352
	С1241-406 -0517 241-406-0 517 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление шт. изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х133 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	221952	
93.				10	346800	--	3468000	--	3468000	--	3745440
	С1241-406 -0517 241-406-0 517 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление шт. изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х108 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	277440	
94.				2	346800	--	693600	--	693600	--	749088
	С1241-406 -0517 241-406-0 517 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление шт. изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х89 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	55488	
95.				6	346800	--	2080800	--	2080800	--	2247264
	С1241-406 -0517 241-406-0 517 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление шт. изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами			--	--	--	--	--	166464	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		530х76 мм СП - 8%									
96.	С1241-405 -0114 241-405-0 114 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм СП - 8%	шт.	90	325790 --- --	-- --- --	29321100 --- --	-- --- --	29321100 --- --	-- --- 2345688	31666788
97.	С1241-405 -0108 241-405-0 108 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм СП - 8%	шт.	2	56737 --- --	-- --- --	113474 --- --	-- --- --	113474 --- --	-- --- 9078	122552
98.	С1241-405 -0114 241-405-0 114 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм СП - 8%	шт.	14	325790 --- --	-- --- --	4561060 --- --	-- --- --	4561060 --- --	-- --- 364885	4925945
99.	С1241-411 -0114 241-411-0 114 РСНБ РК 2022	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1 СП - 8%	шт.	36	490322 --- --	-- --- --	17651592 --- --	-- --- --	17651592 --- --	-- --- 1412127	19063719
100.	С1241-411 -0108 241-411-0 108 РСНБ РК 2022	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1 СП - 8%	шт.	2	60776 --- --	-- --- --	121552 --- --	-- --- --	121552 --- --	-- --- 9724	131276
101.				16	245705	--	3931280	--	3931280	--	4245782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-414-0114 241-414-0114 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	314502	
102.				2	41470	--	82940	--	82940	--	89575
	С1241-414-0108 241-414-0108 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6635	
103.				4	102832	--	411328	--	411328	--	444234
	С1241-413-0114 241-413-0114 РСНБ РК 2022	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	32906	
104.				14	22573,88	--	316034	--	316034	--	341317
	Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 530-1-ППУ-ПЭ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25283	
105.				2	13886,57	--	27773	--	27773	--	29995
	Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 325-1-ППУ-ПЭ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2222	
106.				4	12668,95	--	50676	--	50676	--	54730
	Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4054	
107.				4	10350,27	--	41401	--	41401	--	44713
	Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3312	
108.				16	8586,21	--	137379	--	137379	--	148369
	Предложен	-Рабочая заглушка	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ия СТПРЕДЛОЖ ЕНИЯ	изоляции 159-1-ППУ-ПЭ			--	--	--	--	--	10990	
		СП - 8%									
109.				12	7977,86	--	95734	--	95734	--	103393
	Предложен ия СТПРЕДЛОЖ ЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	7659	
		СП - 8%									
110.				10	6818,52	--	68185	--	68185	--	73640
	Предложен ия СТПРЕДЛОЖ ЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	5455	
		СП - 8%									
111.				2	6331,29	--	12663	--	12663	--	13676
	Предложен ия СТПРЕДЛОЖ ЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 89-1-ППУ-ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	1013	
		СП - 8%									
112.				6	5478,86	--	32873	--	32873	--	35503
	Предложен ия СТПРЕДЛОЖ ЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	2630	
		СП - 8%									
113.				2	5478,86	--	10958	--	10958	--	11835
	Предложен ия СТПРЕДЛОЖ ЕНИЯ	-Рабочая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	877	
		СП - 8%									
114.				8	127317	--	1018536	--	1018536	--	1100019
	С1241-704 -0237 241-704-0 237 РСНБ РК 2022	-Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 530х720 мм (поз. 97)	комплект		--	--	--	--	--	81483	
		СП - 8%									
115.				692	33204	--	22977168	--	22977168	--	24815341
	С1241-408 -0113 241-408-0 113 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 500 мм(поз. 111)	комплект		--	--	--	--	--	1838173	
		СП - 8%									
116.				14	4915	--	68810	--	68810	--	74315
	С1241-408 -0101 241-408-0 101 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм(поз. 112)	комплект		--	--	--	--	--	5505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
117.				0,19907	449705	--	89523	--	89523	--	96685
	С1261-301 -0254 261-301-0 254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм (штуцеры 44-54,переход листовой поз. 73)			--	--	--	--	--	7162	
		СП - 8%									
118.				2	52757	--	105514	--	105514	--	113955
	С1241-112 -0237 241-112-0 237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм(поз. 62)	шт.		--	--	--	--	--	8441	
		СП - 8%									
119.				4	13986	--	55944	--	55944	--	60420
	С1241-112 -0231 241-112-0 231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	4476	
		СП - 8%									
120.				7	16627	--	116389	--	116389	--	125700
	С1241-112 -0226 241-112-0 226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	9311	
		СП - 8%									
121.				47	7297	--	342959	--	342959	--	370396
	С1241-112 -0214 241-112-0 214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	27437	
		СП - 8%									
122.				8	3972	--	31776	--	31776	--	34318
	С1241-112	Отвод бесшовный	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0206 241-112-0 206 РСНБ РК 2022	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	2542	
123.	С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.	17	2679 ---	-- ---	45543 ---	-- ---	45543 ---	-- 3643	49186
124.	С1241-112 -0139 241-112-0 139 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм СП - 8%	шт.	12	829 ---	-- ---	9948 ---	-- ---	9948 ---	-- 796	10744
125.	С1241-112 -0125 241-112-0 125 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм СП - 8%	шт.	35	757 ---	-- ---	26495 ---	-- ---	26495 ---	-- 2120	28615
126.	С1241-112 -0120 241-112-0 120 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм СП - 8%	шт.	14	371 ---	-- ---	5194 ---	-- ---	5194 ---	-- 416	5610
127.				4	292	--	1168	--	1168	--	1261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-112 -0114 241-112-0 114 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	93	
128.				11	242	--	2662	--	2662	--	2875
	С1241-112 -0110 241-112-0 110 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм(поз. 72) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	213	
129.				4	585	--	2340	--	2340	--	2527
	С1241-114 -0112 241-114-0 112 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм(поз. 74) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	187	
130.				2	842	--	1684	--	1684	--	1819
	С1241-114 -0110 241-114-0 110 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварно из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х6-38х3 мм(поз. 75) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	135	
131.				8	3384,16	--	27073	--	23116	3878	33427
	Е11-18110 1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022	-Манометры с трехходовым комплект краном. Установка НР - 98%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					494,66	--	3957	--	--	2476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
132.				8	5205,37	--	41643	--	36444	5095	50477
	Е11-18110 1-0104 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		649,87	--	5199	--	--	3739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.	300868 С	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт. 1	8		4432		35456			
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
133.				576	41370,84	36350,68	23829604	20937992	--	8890773	35338009
	Е11-25012 8-0103 1125-0128 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР - 91%; СП - 8%	стык		5020,16	11941,79	2891612	6878471	--	2617632	
134.				14	13349,62	11732,25	186895	164251	--	69708	277132
	Е11-25012 8-0101 1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,38	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР - 91%; СП - 8%	стык		1617,37	3854,24	22643	53959	--	20528	
135.				2	104447,15	1262,7	208894	2525	5139	122751	358176
	Ц13-12100 1-0511 1312-1001 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 530 мм. Врезка в действующие магистрали НР - 61%; СП - 8%	врезка		100615,2	--	201230	--	--	26532	
136.				2	80461,9	846,26	160924	1693	3277	95132	276540
	Ц13-12100 1-0509 1312-1001	-Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный	врезка		77976,78	--	155954	--	--	20484	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали НР - 61%; СП - 8%									
137.	Ц13-12100 1-0508 1312-1001 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм. Врезка в действующие магистрали НР - 61%; СП - 8%	врезка	4	64955,57 62884,5	728,59 --	259822 251538	2914 --	5370 --	153438 33061	446321
138.	Ц13-12100 1-0506 1312-1001 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали НР - 61%; СП - 8%	врезка	16	38147,78 37110,6	380,35 --	610364 593770	6086 --	10508 --	362200 77805	1050369
139.	Ц13-12100 1-0505 1312-1001 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм. Врезка в действующие магистрали НР - 61%; СП - 8%	врезка	8	29555,26 28683,6	265,47 --	236442 229469	2124 --	4849 --	139976 30113	406531
140.	Ц13-12100 1-0504 1312-1001 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали НР - 61%; СП - 8%	врезка	10	24687,51 23903	222,98 --	246875 239030	2230 --	5615 --	145808 31415	424098
141.	Ц13-12100 1-0503 1312-1001 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2	21413,1 20768,58	181,9 --	42826 41537	364 --	925 --	25338 5453	73617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06	НР - 61%; СП - 8%									
142.				8	19023,39	183,08	152187	1465	3034	90090	261659
	Ц13-12100 1-0501 1312-1001 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы до 57 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка		18460,96	--	147688	--	--	19382	
		НР - 61%; СП - 8%									
143.				2,725	1847653,83	1475864,25	5034857	4021730	189526	1572808	7136279
	Е11-25021 0-0209 1125-0210 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода		302239,08	332021,81	823601	904759	--	528613	
		НР - 91%; СП - 8%									
144.				0,05	779662,06	620708,35	38983	31036	550	13313	56480
	Е11-25021 0-0201 1125-0210 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода		147949,2	144655,09	7397	7233	--	4184	
		НР - 91%; СП - 8%									
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ (лист 25 ТС)									
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
145.				48,16	1417,18	--	68251	--	--	49141	126783
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную песком траншей, пазух котлованов((5,5+3,2):2=4,35)	м3		1417,18	--	68251	--	--	9391	
		НР - 72%; СП - 8%									
146.				48,16	3465	--	166874	--	166874	--	180224
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	13350	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.				61,06	204611,21	1684,08	12493560	102830	9966269	2225195	15896256
	Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка элементов каркаса из брусьев НР - 90%; СП - 8%	м3		39706,2	785,76	2424461	47979	--	1177501	
148.				4,908579	65241,9	26350,05	320245	129341	47551	127483	483546
	Е11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж металлоконструкций для подвески коммуникации НР - 69%; СП - 8%	т		29204,6	8435,1	143353	41404	--	35818	
149.				0,004773	379988	--	1814	--	1814	--	1959
	С1214-210 -0601 214-210-0 601 РСНБ РК 2022	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	145	
150.				4,823826	520179	--	2509253	--	2509253	--	2709993
	С1214-203 -0102 214-203-0 102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У СП - 8%	т		--	--	--	--	--	200740	
151.				0,07998	376202	--	30089	--	30089	--	32496
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2407	
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
152.				0,5445262	36689,2	18445,03	19978	10044	392	8802	31083
	Е11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК	-Демонтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м /на разборку (демонтаж)	т		17522,76	5904,57	9542	3215	--	2302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	металлических конструкций НР - 69%; СП - 8%									
153.	E11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разборка элементов каркаса из брусьев НР - 90%; СП - 8%	м3	7,31	33112,22 31764,96	1347,26 628,61	242050 232202	9848 4595	-- --	213117 36413	491581
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С ГАЗОПРОВОДОМ (лист 26 ТС ИСП. 1,2)									
154.	E11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,098	2335190,59 1206213,12	982241,8 372784	228849 118209	96260 36533	14380 -- 30563	153194	412607
155.	E11-16110 1-0104 1116-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	98	-225,65 -133,29	-1,4 --	-22114 -13062	-137 --	-8915 --	-12801 -2793	-37708
156.	E11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	98	2263,15 1957,87	12,78 4,15	221789 191871	1253 407	28665 --	190355 32971	445115
157.	E11-22140 1-0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	7	16817 5902,37	1983,14 40,93	117719 41317	13882 287	62520 --	41187 12712	171619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,375	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
158.				14	11491,78	3333,09	160885	46663	33146	98027	279625
	Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		5791,15	1281,51	81076	17941	--	20713	
		ТРУБЫ И ОТВОДЫ ДЛЯ ПЕРЕКЛАДКИ ВОДОПРОВОДА									
159.				0,018	1294494,98	339020,14	23301	6103	1690	17728	44312
	Е11-22030 1-0105 1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		861580,8	133269,92	15508	2399	--	3282	
160.				0,009	846973	162280,9	7623	1461	346	6362	15104
	Е11-22030 1-0103 1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		646185,6	67835,05	5816	611	--	1119	
161.				0,009	768016,49	125268,25	6912	1128	313	5879	13815
	Е11-22030 1-0102 1122-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		607893,12	51981,78	5471	468	--	1023	
162.				9,036	2431	--	21967	--	21967	--	23724
	С1241-102 -0151 241-102-0 151 РСНБ	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м		--	--	--	--	--	1757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	10705-80 размерами 76х3,0 мм СП - 8%									
163.	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	м	9,036	4695 ---	-- ---	42424 ---	-- ---	42424 ---	-- 3394	45818
164.	С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	18,072	7849 ---	-- ---	141847 ---	-- ---	141847 ---	-- 11348	153195
165.	С1241-112-0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм СП - 8%	шт.	4	808 ---	-- ---	3232 ---	-- ---	3232 ---	-- 259	3491
166.	С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.	4	2679 ---	-- ---	10716 ---	-- ---	10716 ---	-- 857	11573
167.	С1241-112-0214 241-112-0214 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	8	7297 ---	-- ---	58376 ---	-- ---	58376 ---	-- 4670	63046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ									
168.					3981480,41		55741		2686		100347
				0,014		1738632,09		24340		37173	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0111 1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Футляр из трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода		2051040,96	630959,93	28715	8833	--	7433	
169.					3091373,3		86558		4944		155999
				0,028		1330424,38		37252		57885	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0110 1122-0301 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Футляр из трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода		1584351,36	503857,71	44362	14108	--	11555	
170.					2331788,59		130580		8217		235569
				0,056		978839,8		54815		87540	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Футляр из трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода		1206213,12	372784	67548	20876	--	17450	
171.					1755827,65		61454		4248		110403
				0,035		734577,63		25710		40771	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Футляр из трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		899873,28	276782,18	31496	9687	--	8178	
172.					1292550,98		9048		657		17218
				0,007		337076,14		2360		6894	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0105 1122-0301	-Футляр из трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		861580,8	133269,92	6031	933	--	1275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 99%; СП - 8%									
173.	Е11-22030 1-0103 1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Футляр из трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,014	845806,6 646185,6	161114,5 67835,05	11841 9047	2256 950	538 --	9896 1739	23476
174.	С1241-102 -0255 241-102-0255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм СП - 8%	м	14,056	57288 --	-- --	805240 --	-- --	805240 --	-- 64419	869659
175.	С1241-102 -0250 241-102-0250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм СП - 8%	м	28,112	37370 --	-- --	1050545 --	-- --	1050545 --	-- 84044	1134589
176.	С1241-102 -0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм СП - 8%	м	56,224	26379 --	-- --	1483133 --	-- --	1483133 --	-- 118651	1601784
177.	С1241-102 -0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	35,14	12388 --	-- --	435314 --	-- --	435314 --	-- 34825	470139
178.	С1241-102	-Труба стальная	м	7,028	6935	--	48739	--	48739	--	52638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0218 241-102-0 218 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	3899	
179.	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	м	14,056	4695	--	65993	--	65993	--	71272
					--	--	--	--	--	5279	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	857875586 39904871	40658326 13032651	648773508 128538880	48892479 62258340	969026414

Стоимость оборудования	Тенге	128538880				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	128538880				
Стоимость монтажных работ	Тенге	2296952				
Материалы	Тенге	38721				
Всего заработная плата	Тенге		2141473			
Накладные расходы	Тенге	1306300				
Сметная прибыль	Тенге	288260				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	3891512				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					935
Сметная заработная плата	Тенге		2141473			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	720582157				
Материалы	Тенге	13347776				
Всего заработная плата	Тенге		45922803			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	634144269				
Накладные расходы	Тенге	44224772				
Сметная прибыль	Тенге	61184559				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	825991488				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					20096
Сметная заработная плата	Тенге		45922803			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	5617319				
Материалы	Тенге	398428				
Всего заработная плата	Тенге		4877152			
Накладные расходы	Тенге	3365235				
Сметная прибыль	Тенге	718604				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	9701158				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2616
Сметная заработная плата	Тенге		4877152			
Стоимость сантехнических работ	Тенге	840278				
Материалы	Тенге	50646				
Всего заработная плата	Тенге		-3906			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	793676				
Сдача и испытание	Тенге	266				
Накладные расходы	Тенге	-3828				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				66917				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				903367				
		Сметная заработная плата	Тенге					-3906			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				969026405				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23647
		Сметная заработная плата	Тенге					52937522			
		РАЗДЕЛ 3. ДРЕНАЖ (ТС 42-43)									
		КОЛЬЦЫ Д1,0 М 12 ШТ									
180.				15,44	56994,89	15815,29	880001	244188	206348	531634	1524566
	Е11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		27815,11	6964,95	429465	107539	--	112931	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180.1.	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,012 0,18528		16546		3066			
181.				12	3422	--	41064	--	41064	--	44349
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3285	
182.				24	6640	--	159360	--	159360	--	172109
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	12749	
183.				12	17102	--	205224	--	205224	--	221642
	С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16418	
184.				20	11268	--	225360	--	225360	--	243389
	С1225-101 -0105 225-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	18029	
185.				26	15852	--	412152	--	412152	--	445124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	32972	
186.				12	15852	--	190224	--	190224	--	205442
	С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15218	
187.				48	3930	--	188640	--	188640	--	203731
	С1225-205 -0103 225-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15091	
188.				12	54902	--	658824	--	658824	--	711530
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52706	
КОЛЬЦЫ Д 2 М 1 ШТ											
189.				3,09	43830,39	10603,53	135436	32765	52709	63960	215348
	Е11-23060 -1-0107 1123-0601 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		---	---	---	---	---	---	
					16168,82	4739,37	49962	14645	--	15952	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,011 м3	0,03399		16546		562			
190.				1	3422	--	3422	--	3422	--	3696
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	274	
191.				2	6640	--	13280	--	13280	--	14342
	С1225-101 -0101 225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1062	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
192.	C1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8%	шт.	1	54100 ---	-- --	54100 ---	-- --	54100 ---	-- 4328	58428
193.	C1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 СП - 8%	шт.	3	38936 ---	-- --	116808 ---	-- --	116808 ---	-- 9345	126153
194.	C1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а СП - 8%	шт.	1	38936 ---	-- --	38936 ---	-- --	38936 ---	-- 3115	42051
195.	C1225-205 -0103 225-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3 СП - 8%	шт.	4	3930 ---	-- --	15720 ---	-- --	15720 ---	-- 1258	16978
196.	C1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	1	54902 ---	-- --	54902 ---	-- --	54902 ---	-- 4392	59294
		ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС									
197.	E11-18050 1-0101 1118-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Насосы с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	насос	1	33851,17 --- 26792,85	605,42 --- 219,58	33851 --- 26793	606 --- 220	6452 --- --	26472 --- 4826	65149
198.	511-304-0 304 511-304-0 304 РСНБ	-Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод.	шт.	1	120380 ---	-- --	120380 ---	-- --	-- 120380	-- --	120380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022 ст.										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			--	--	3547684	277559	2643525	622066	4493701
		Тенге			--	--	506220	122404	120380	323951	
	Стоимость оборудования	Тенге					120380				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					120380				
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					3393453				
	Материалы	Тенге					259057				
	Всего заработная плата	Тенге						601611			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2378016				
	Накладные расходы	Тенге					595594				
	Сметная прибыль	Тенге					319125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					4308172				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									304
	Сметная заработная плата	Тенге						601611			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					33851				
	Материалы	Тенге					6453				
	Всего заработная плата	Тенге						27013			
	Сдача и испытание	Тенге					798				
	Накладные расходы	Тенге					26472				
	Сметная прибыль	Тенге					4826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					65149				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
	Сметная заработная плата	Тенге						27013			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4493701				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									318
	Сметная заработная плата	Тенге						628624			
	РАЗДЕЛ 4. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА										
199.					1758743,65		2658341		183462		4772596
				1,5115		737493,63		1114721		1760730	
	Е11-22030 -Трубы водопроводные	км									
	1-0106 стальные, диаметр 200	трубопро			899873,28	276782,18	1360158	418356	--	353526	
	1122-0301 мм. Укладка с	вода									
	-0106 гидравлическим										
	РСНБ РК испытанием										
	2022										
	Кзтр и НР - 99%; СП - 8%										
	Кэм=1,08										
200.					1294494,98		10356		751		19694
				0,008		339020,14		2712		7879	
	Е11-22030 -Трубы водопроводные	км									
	1-0105 стальные, диаметр 150	трубопро			861580,8	133269,92	6893	1066	--	1459	
	1122-0301 мм. Укладка с	вода									
	-0105 гидравлическим										
	РСНБ РК испытанием										
	2022										
	Кзтр и НР - 99%; СП - 8%										
	Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.				0,112	846973	162280,9	94861	18176	4312	79171	187954
	Е11-22030 1-0103 1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		646185,6	67835,05	72373	7598	--	13923	
202.				0,0975	768016,49	125268,25	74882	12213	3399	63694	149663
	Е11-22030 1-0102 1122-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		607893,12	51981,78	59270	5068	--	11086	
203.				0,1935	738510,29	101792,11	142902	19696	6042	123864	288108
	Е11-22030 1-0101 1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		605499,84	41092,07	117164	7951	--	21341	
204.				2	12098,41	3682,78	24197	7366	860	18453	46062
	Е11-22090 1-0204 1122-0901 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Краны стальные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		7985,31	1334,5	15971	2669	--	3412	
205.				52	4371,06	225,23	227295	11712	--	219045	482048
	Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Краны стальные диаметром до 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		4145,83	109,13	215583	5675	--	35707	
206.				63	2320,38	135,14	146184	8514	--	140377	309486
	Е11-22090 1-0201	-Краны стальные диаметром до 50 мм.	задвижка или		2185,24	65,48	137670	4125	--	22925	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка клапан НР - 99%; СП - 8%									
207.	С1241-102 -0102 241-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,0 мм СП - 8%	м	15,06	339 ---	-- ---	5105 ---	-- ---	5105 ---	-- 408	5513
208.	С1241-102 -0106 241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм СП - 8%	м	15,06	519 ---	-- ---	7816 ---	-- ---	7816 ---	-- 625	8441
209.	С1241-102 -0115 241-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм СП - 8%	м	134,536	764 ---	-- ---	102786 ---	-- ---	102786 ---	-- 8223	111009
210.	С1241-102 -0123 241-102-0 123 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм СП - 8%	м	12,048	1155 ---	-- ---	13915 ---	-- ---	13915 ---	-- 1113	15028
211.	С1241-102 -0133 241-102-0 133 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм СП - 8%	м	17,57	1413 ---	-- ---	24826 ---	-- ---	24826 ---	-- 1986	26812
212.	С1241-102	-Труба стальная	м	77,81	2431 ---	-- ---	189156 ---	-- ---	189156 ---	-- ---	204288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0151 241-102-0 151 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм			--	--	--	--	--	15132	
		СП - 8%									
213.				20,08	2864	--	57509	--	57509	--	62110
	С1241-102 -0160 241-102-0 160 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	4601	
		СП - 8%									
214.				112,448	4695	--	527943	--	527943	--	570178
	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	42235	
		СП - 8%									
215.				8,032	7849	--	63043	--	63043	--	68086
	С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	5043	
		СП - 8%									
216.				1517,546	12388	--	18799360	--	18799360	--	20303309
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	1503949	
		СП - 8%									
217.				2	871264	--	1742528	--	1742528	--	1881930
	С1242-202 -1905 242-202-1 905 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.		--	--	--	--	--	139402	
		СП - 8%									
218.				6	147696	--	886176	--	886176	--	957070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1242-202 -0809 242-202-0 809 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	70894	
		СП - 8%									
219.				30	114959	--	3448770	--	3448770	--	3724672
	С1242-202 -0808 242-202-0 808 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	275902	
		СП - 8%									
220.				16	96863	--	1549808	--	1549808	--	1673793
	С1242-202 -0807 242-202-0 807 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	123985	
		СП - 8%									
221.				11	37950	--	417450	--	417450	--	450846
	С1242-202 -0805 242-202-0 805 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33396	
		СП - 8%									
222.				10	33119	--	331190	--	331190	--	357685
	С1242-202 -0804 242-202-0 804 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	26495	
		СП - 8%									
223.				36	28626	--	1030536	--	1030536	--	1112979
	С1242-202 -0803 242-202-0 803 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	82443	
		СП - 8%									
224.				3	24583	--	73749	--	73749	--	79649

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1242-202 -0802 242-202-0 802 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5900	
		СП - 8%									
225.				3	23527	--	70581	--	70581	--	76227
	С1242-202 -0801 242-202-0 801 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5646	
		СП - 8%									
226.				0,03308	449705	--	14876	--	14876	--	16066
	С1261-301 -0254 261-301-0 254 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм (штуцеры,переход листовой)			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1190	
		СП - 8%									
227.				126	16627	--	2095002	--	2095002	--	2262602
	С1241-112 -0226 241-112-0 226 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	167600	
		СП - 8%									
228.				1	7297	--	7297	--	7297	--	7881
	С1241-112 -0214 241-112-0 214 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	584	
		СП - 8%									
229.				12	2679	--	32148	--	32148	--	34720
	С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2572	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		108х4,0 мм СП - 8%									
230.	С1241-112 -0131 241-112-0 131 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм СП - 8%	шт.	10	808 ---	-- ---	8080 ---	-- ---	8080 ---	-- 646	8726
231.	С1241-112 -0120 241-112-0 120 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм СП - 8%	шт.	1	371 ---	-- ---	371 ---	-- ---	371 ---	-- 30	401
232.	С1241-112 -0110 241-112-0 110 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм СП - 8%	шт.	4	242 ---	-- ---	968 ---	-- ---	968 ---	-- 77	1045
233.	С1241-114 -0212 241-114-0 212 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм СП - 8%	шт.	1	4172 ---	-- ---	4172 ---	-- ---	4172 ---	-- 334	4506
234.	С1241-114 -0141 241-114-0 141 РСНБ	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной	шт.	1	2900 ---	-- ---	2900 ---	-- ---	2900 ---	-- 232	3132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм СП - 8%									
235.	С1241-114 -0124 241-114-0 124 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм СП - 8%	шт.	1	1171 ---	-- --	1171 ---	-- --	1171 ---	-- 94	1265
236.	С1241-114 -0121 241-114-0 121 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-45х3,5 мм СП - 8%	шт.	1	1065 ---	-- --	1065 ---	-- --	1065 ---	-- 85	1150
237.	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,17689	167235,35 147609,22	8519 692,2	196818 173720	10026 815	13072 --	120429 25380	342626
238.	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие СП - 8%	т	1,12419	976733 ---	-- --	1098033 ---	-- --	1098033 ---	-- 87843	1185876
239.	С1222-519 -0202	-Опоры неподвижные	т	0,0527	976733 ---	-- --	51474 ---	-- --	51474 ---	-- 4118	55592

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
240.				2	15262	--	30524	--	30524	--	32966
	С1241-117 -0443 241-117-0 443 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х10,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2442	
241.				4	11393	--	45572	--	45572	--	49218
	С1241-117 -0438 241-117-0 438 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	3646	
242.				4	11571	--	46284	--	46284	--	49987
	С1241-117 -0437 241-117-0 437 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	3703	
243.				16	1209	--	19344	--	19344	--	20892
	С1241-117 -0422 241-117-0 422 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1548	
244.				8	1887	--	15096	--	15096	--	16304
	С1241-117 -0424 241-117-0 424 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1208	
245.				8	1150	--	9200	--	9200	--	9936
	С1241-117 -0419 241-117-0 419 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	736	
246.				10	516	--	5160	--	5160	--	5573
	С1241-117 -0407 241-117-0 407 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	413	
247.				2	455	--	910	--	910	--	983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-117 -0405 241-117-0 405 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 38х2,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	73	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	36407730	1205136	33043792	2533642	42056683
			Тенге		--	--	2158802	453323	--	3115311	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				36210912				
	Материалы		Тенге				198825				
	Всего заработная плата		Тенге					2437590			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				32831894				
	Накладные расходы		Тенге				2413213				
	Сметная прибыль		Тенге				3089931				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				41714056				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1114
	Сметная заработная плата		Тенге					2437590			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				196818				
	Материалы		Тенге				13072				
	Всего заработная плата		Тенге					174535			
	Накладные расходы		Тенге				120429				
	Сметная прибыль		Тенге				25380				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				342627				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								94
	Сметная заработная плата		Тенге					174535			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				42056683				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1208
	Сметная заработная плата		Тенге					2612125			

РАЗДЕЛ 5. ИЗОЛЯЦИЯ (ТС 1,3-1,5)

248.				1391,63	1136,29	16,15	1581295	22475	1407258	107810	1824232
	Е11-13030 -1705 1-1705 1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР - 69%; СП - 8%	м2		108,91	3,36	151562	4676	--	135127	
249.				7	45404,43	2276,21	317831	15933	83868	171509	528487
	Е11-26010 -1001 1-1001 1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции		31147,2	1091,34	218030	7639	--	39147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%									
250.	С1234-201-0106 234-201-0106 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125	м3	7,21	50117	--	361344	--	361344	--	390251
					--	--	--	--	--	28907	
		СП - 8%									
251.	Е11-26010-1-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	160,19	48027,16	1734,91	7693471	277915	1891189	4299496	12952405
					34486,34	829,42	5524367	132865	--	959437	
		НР - 76%; СП - 8%									
252.	С1234-202-0204 234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	230,6736	22818	--	5263510	--	5263510	--	5684591
					--	--	--	--	--	421081	
		СП - 8%									
253.	Е11-26010-1-0601 1126-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	м3 изоляции	0,03	196442,67	1738,58	5893	52	77	4400	11116
					192137,7	829,42	5764	25	--	823	
		НР - 76%; СП - 8%									
254.	С1234-203-0201 234-203-0201 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м2	0,1	4844	--	484	--	484	--	523
					--	--	--	--	--	39	
		СП - 8%									
255.	Е11-26010-1-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м2 изолируемой поверхности	2432	2469,38	193,7	6005532	471079	2226568	2687482	9388444
					1360,15	93,86	3307885	228268	--	695430	
		НР - 76%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
256.				2,432	552642	--	1344025	--	1344025	--	1451547
	С1261-105 -0190 261-105-0 190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В СП - 8%	1000 м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	107522	
257.					1007080,13		171707		106346		247767
				0,1705		41622,61		7097		57707	
	Е11-22060 1-0201 1122-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					341722,8	152,79	58264	26	--	18353	
258.					1206251,96		33775		23136		46607
				0,028		41769,16		1170		9380	
	Е11-22060 1-0202 1122-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					338169,6	196,44	9469	6	--	3452	
259.					1549126,44		37179		27996		48893
				0,024		42313,21		1016		8092	
	Е11-22060 1-0203 1122-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					340283,16	283,75	8167	7	--	3622	
260.					2295435,59		208885		154631		267952
				0,091		205179,77		18672		39218	
	Е11-22060 1-0205 1122-0601 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					391008,6	44315,59	35582	4033	--	19848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
261.					2998918,41		185933		144855		232500
				0,062		233500,88		14477		29345	
	Е11-22060 1-0206 1122-0601 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		429052,68	49029,95	26601	3040	--	17222	
		НР - 99%; СП - 8%									
262.					4341883,81		243145		194983		299719
				0,056		304163,23		17033		34372	
	Е11-22060 1-0208 1122-0601 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		555866,28	64124,01	31129	3591	--	22201	
		НР - 99%; СП - 8%									
263.					5984366,35		167562		128775		205488
				0,028		815886,71		22845		22705	
	Е11-22060 1-0210 1122-0601 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		569350,08	249720,99	15942	6992	--	15221	
		НР - 99%; СП - 8%									
264.					7292374,71		102093		79076		123605
				0,014		1070558,83		14988		12356	
	Е11-22060 1-0211 1122-0601 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		573505,92	317995,47	8029	4452	--	9156	
		НР - 99%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	23723664	884752	13438121	7483872	33704127
			Тенге		--	--	9400791	395620	--	2496588	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	23723664	
Материалы	Тенге	6468763	
Всего заработная плата	Тенге		9796411
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	6969363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				7483872				
		Сметная прибыль	Тенге				2496588				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				33704124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4791
		Сметная заработная плата	Тенге					9796411			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				33704124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4791
		Сметная заработная плата	Тенге					9796411			
		РАЗДЕЛ 6. ВООСТАНОВЛЕНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (ТС-28)									
		ТИП 1 ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ									
265.				414	4547,81	1481,2	1882793	613217	1173189	279744	2335539
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		232,82	392,84	96387	162636	--	173002	
266.				2760	1322,78	336,61	3650873	929044	2569146	515982	4500208
	E11-27040 3-0101 1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		55,32	117,78	152683	325073	--	333353	
267.				2760	-352,24	-65,21	-972182	-179980	-792202	-71539	-1127211
	E11-27040 3-0104 1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		--	-24	--	-66240	--	-83490	
268.				2760	1862,11	235,51	5139424	650007	4387959	227810	5796608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		36,76	39,67	101458	109489	--	429373	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
268.1.	102749 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	264,684		16557		4382373			
269.	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	2760	2346,85	0,26	6477306	718	6369638	115506	7120248
					38,75	--	106950	--	--	527436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
269.1.	102749 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,1392 т	384,192		16557		6361067			
270.	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	6900	2039,47	246,62	14072343	1701678	12117021	562350	15805485
					36,76	38,7	253644	267030	--	1170792	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,0976 т	673,44		17972		12103064			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271.				6900	441,95	0,05	3049455	345	3004536	48162	3345396
	E11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,46	--	44574	--	--	247779	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
271.1.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,0242 т	166,98		17972		3000965			
272.				1380	5426,34	45,6	7488349	62928	5697482	1895816	10134899
	E11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1252,13	19,89	1727939	27448	--	750734	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
272.1.	247617 С	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	0,043 м3	59,34		64667		3837340			
		ТИП 2 ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ==========									
273.				160	4547,81	1481,2	727650	236992	453407	108114	902624
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		232,82	392,84	37251	62854	--	66861	
274.				1600	1322,78	336,61	2116448	538576	1489360	299120	2608816
	E11-27040 3-0101 1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие	м2 основания		55,32	117,78	88512	188448	--	193248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%									
275.	E11-27040 3-0104 1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	1600	-352,24	-65,21	-563584	-104336	-459248	-41472	-653456
					--	-24	--	-38400	--	-48400	
276.	E11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1600	1862,11	235,51	2979376	376816	2543744	132064	3360352
					36,76	39,67	58816	63472	--	248912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
276.1.	102749 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	153,44		16557		2540506			
277.	E11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1600	782,29	0,09	1251664	144	1230848	22320	1375904
					12,92	--	20672	--	--	101920	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
277.1.	102749 С	Смеси асфальтобетонные	0,0464 т	74,24		16557		1229192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I									
278.				3629	2039,47	246,62	7401237	894984	6372851	295764	8312769
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		36,76	38,7	133402	140442	--	615769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
278.1.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,0976 т	354,1904		17972		6365510			
279.				3629	441,95	0,05	1603837	181	1580213	25330	1759485
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,46	--	23443	--	--	130317	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,0242 т	87,8218		17972		1578333			
280.				316	5426,34	45,6	1714723	14409	1304641	434114	2320745
	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1252,13	19,89	395673	6285	--	171907	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1.	247617 С	Камень бортовой ГОСТ	0,043 м3	13,588		64667		878695			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6665-91	ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ТРОТУАРОВ==========									
281.				13,2	8332,36	2192,3	109987	28938	76353	13388	133245
	Е11-27040 1-0104 1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		355,75	583,34	4696	7700	--	9870	
282.				110	1714,99	4,54	188649	499	155236	35750	242351
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		299,22	1,71	32914	188	--	17952	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
282.1.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,0714 т	7,854		17972		141152			
283.				110	265,67	--	29224	--	23921	5728	37748
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		48,21	--	5303	--	--	2796	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283.1.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,0121 т	1,331		17972		23921			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284.				110	3505,63	45,6	385619	5016	242869	151116	579673
	Е11-27020	-Камни бортовые	м								
	1-1002	бетонные. Установка при	бортовог		1252,13	19,89	137734	2188	--	42939	
	1127-0201	других видах покрытий.	о камня								
	-1002										
	РСНБ РК	Другие виды покрытий:									
	2022	бетон класса В15,									
	Кзтр и	применен коэффициент к									
	Кэм=1,08	норме расхода бетона									
		В15 (М200) - 0,86.									
	ТЧ 27	Другие виды покрытий:									
	табл. 3	раствор цементный,									
	п.3.8	применен коэффициент к									
	Кмр=0,86	норме расхода раствора									
	ТЧ 27	цементного - 0,33									
	табл. 3										
	п.3.9	НР - 108%; СП - 8%									
	Кмр=0,33										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284.1.			0,016	1,76							
	247617 С	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3			64667		113814			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	58733191	5770176	49540964	5055167	68891428
			Тенге		--	--	3422051	1258613	--	5103070	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		58733191				
Материалы	Тенге		49540959				
Всего заработная плата	Тенге			4680664			
Накладные расходы	Тенге		5055167				
Сметная прибыль	Тенге		5103070				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		68891428				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2483
Сметная заработная плата	Тенге			4680664			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		68891428				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2483
Сметная заработная плата	Тенге			4680664			

РАЗДЕЛ 7. СИСТЕМА ОДК

285.				6	98851,15	989,23	593107	5935	560105	29644	672571
	Е11-24010	-Коверы наземные системы	ковер								
	8-0501	ОДК при прокладке			4511,21	479,32	27067	2876	--	49820	
	1124-0108	стальных трубопроводов									
	-0501	предварительно									
	РСНБ РК	изолированных									
	2022	пенополиуретаном.									
	Кзтр и	Монтаж									
	Кэм=1,08										
		НР - 99%; СП - 8%									
286.				1	54949,9	16,32	54950	17	54418	516	59903
	Е11-24010	-Коверы настенные	ковер								
	8-0502	системы ОДК при			515,2	5,67	515	6	--	4437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0108 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж									
		НР - 99%; СП - 8%									
287.				2	912,76	0,9	1826	2	29	1778	3892
	Е11-24010 8-0503 1124-0108 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал		897,48	0,44	1795	1	--	288	
		НР - 99%; СП - 8%									
288.				5	1136,81	0,9	5684	4	72	5554	12137
	Е11-24010 8-0504 1124-0108 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал		1121,53	0,44	5608	2	--	899	
		НР - 99%; СП - 8%									
289.				2	32364,1	157,94	64728	316	58316	6075	76468
	Е11-24010 8-0505 1124-0108 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК	комплект		3047,78	20,52	6096	41	--	5664	
		НР - 99%; СП - 8%									
290.				20	16073,42	70,13	321468	1403	275067	44557	395307
	Е11-24010 8-0506 1124-0108 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК	комплект		2249,91	0,44	44998	9	--	29282	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
291.				2	13371	--	26742	--	26742	--	28881
	С1245-403 -0201 245-403-0 201 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.		--	--	--	--	--	2139	
		СП - 8%									
292.				1	31528	--	31528	--	31528	--	34050
	С1245-403 -0203 245-403-0 203 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.		--	--	--	--	--	2522	
		СП - 8%									
293.				3	36598	--	109794	--	109794	--	118578
	С1245-403 -0207 245-403-0 207 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.		--	--	--	--	--	8784	
		СП - 8%									
294.				1	13371	--	13371	--	13371	--	14441
	С1245-403 -0205 245-403-0 205 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.		--	--	--	--	--	1070	
		СП - 8%									
295.				70	1336	--	93520	--	93520	--	101002
	С1241-207 -0401 241-207-0 401 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м		--	--	--	--	--	7482	
		СП - 8%									
296.				1	6585,24	1969,25	6585	1969	166	3805	11222
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		4449,88	835,47	4450	835	--	831	
		НР - 72%; СП - 8%									
297.				1	1322684,09	--	1322684	--	1322684	--	1428499
	Предложения	-Комплект оборудования «ДПС-GSM.220/ТВ» в	шт.		--	--	--	--	--	105815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТПРЕДЛОЖ ЕНИЯ	комплекте: «ДПС-2АМ/220» с модулем «МД-ТВ», GSM-контроллером и питанием 220В СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			--	--	2645987	9646	2545812	91929	2956951
		Тенге			--	--	90529	3770	--	219033	
	Стоимость монтажных работ	Тенге					1329269				
	Материалы	Тенге					166				
	Всего заработная плата	Тенге						5285			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1322684				
	Накладные расходы	Тенге					3805				
	Сметная прибыль	Тенге					106646				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1439720				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
	Сметная заработная плата	Тенге						5285			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1316718				
	Материалы	Тенге					948008				
	Всего заработная плата	Тенге						89014			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					274955				
	Накладные расходы	Тенге					88124				
	Сметная прибыль	Тенге					112387				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1517229				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
	Сметная заработная плата	Тенге						89014			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					2956949				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
	Сметная заработная плата	Тенге						94299			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1285210272
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					61800014				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					65642843				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						20229304			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					749988310				
	Перевозка грузов	Тенге					120649077				
	Оборудование, инвентарь	Тенге					128659260				
	Накладные расходы	Тенге					72800297				
	Сметная прибыль	Тенге					85670480				

Проверил Наушабаев Б.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. (ВСЕГО)	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5966,8918	2334 -	- -	- -	13926725
2	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3928,8319775	2255 -	- -	- -	8859516
3	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2733,48216	2021 -	- -	- -	5524367
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2601,7853184	1857 -	- -	- -	4831515
5	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1575,936	2099 -	- -	- -	3307890
6	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1441,9882	2021 -	- -	- -	2914258
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1715,9050164	1634 -	- -	- -	2803789
8	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1625,8644	1634 -	- -	- -	2656662
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2173,59627184	1185 -	- -	- -	2575712
10	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1361,3628	1661 -	- -	- -	2261224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1019,33665	2216 - -	- - -	- - -	2258850
12	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	655,810626 89	1350 - -	- - -	- - -	885344
13	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	424,629	1957 - -	- - -	- - -	830999
14	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	256,52	2373 - -	- - -	- - -	608722
15	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	254,4	2334 - -	- - -	- - -	593770
16	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	265,5504	2138 - -	- - -	- - -	567747
17	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	288,8466	1891 - -	- - -	- - -	546209
18	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	351,022857 12	1552 - -	- - -	- - -	544787
19	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	240,69516	2099 - -	- - -	- - -	505219
20	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,17267	1857 - -	- - -	- - -	479427
21	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	207,76	2255 - -	- - -	- - -	468499
22	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,4032	2295 - -	- - -	- - -	370420
23	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,2532	1891 - -	- - -	- - -	369224
24	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,57326	1990 - -	- - -	- - -	301631
25	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	136,08	2060	-	-	280325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
26	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,5146	2177 -	- -	- -	279776
27	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155,216	1552 -	- -	- -	240895
28	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,2084	2021 -	- -	- -	236878
29	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,84	2060 -	- -	- -	218030
30	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	103,88	2021 -	- -	- -	209941
31	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,77804	1957 -	- -	- -	197223
32	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,143	2138 -	- -	- -	194864
33	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86,92	2177 -	- -	- -	189225
34	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,85389166	1891 -	- -	- -	152895
35	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,688681	1857 -	- -	- -	151696
36	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,257	1497 -	- -	- -	133618
37	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,10994	1416 -	- -	- -	117684
38	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,38448	1924 -	- -	- -	50764
39	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	22,652	1824 -	- -	- -	41317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
40	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,866	1924	-	-	38222
						-	-	-	
41	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6518	2373	-	-	37142
						-	-	-	
42	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4402	1552	-	-	27067
						-	-	-	
43	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0652	2415	-	-	7402
						-	-	-	
44	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,048192	1891	-	-	5764
						-	-	-	
45	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,07956	1525	-	-	4696
						-	-	-	
46	20233Т	004-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3102	1661	-	-	515
						-	-	-	
47	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	-5,1058	2558	-	-	-13060,64
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	61795385
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	31323,499				
			Трудовые ресурсы						
48	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7632,81270475	2650,31	-	-	(20229300)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	61800014
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
49	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2401,2568368	8788	-	2887	21102245
						-	-	6932428,49	
50	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	1179,38697	11026	-	2887	13003921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т		192	-	-	3404890,19	
51	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1150,9987896	8828 -	-	2887 3322933,51	10161017
52	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	667,22780403	4225 -	-	2021 1348467,39	2819037
53	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1632,8617065	1113 -	-	- -	1817375
54	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	179,52113198	9300 -	-	2887 518277,51	1669547
55	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	601,5748959	2626 -	-	2021 1215782,86	1579736
56	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	101,4444	14831 -	-	1416 143645,27	1504522
57	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	91,656684	15012 -	-	2887 264612,85	1375950
58	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	33,768252	34659 -	-	2887 97488,94	1170374
59	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	276,68662749	4171 -	-	2021 559183,67	1154060
60	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	109,2968208	10087 -	-	2887 315539,92	1102477
61	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	120,02256	8982 -	-	2887 346505,13	1078043
62	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	143,5634874	7038 -	-	2415 346705,82	1010400
63	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	52,157736	15410 -	-	2415 125960,93	803751
64	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	93,23424	8094 -	-	2887 269167,25	754638
65	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	103,842	5709 -	-	1692 175700,66	592834
66	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	80,59186405	6648 -	-	2887 -	535775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,6309936	- 11013	- -	232668,71 2887	502534
68	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	36,00234432	- 6812	- -	131736,68 2415	245248
69	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,8779776	- 7560	- -	86945,66 2021	233438
70	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,92537908	- 6785	- -	62404,39 2021	209829
71	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	576,2106072	- 351	- -	62500,19 -	202250
72	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,66544	- 6325	- -	- 2415	187634
73	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,5744	- 6870	- -	71642,04 2887	161956
74	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,5591104	- 12903	- -	68059,29 2887	149147
75	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,7105496	- 7445	- -	33371,15 2415	116965
76	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,94672	- 9994	- -	37940,98 2887	89414
77	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7236078	- 10130	- -	25829,18 2887	37720
78	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	20,1389706	- 1549	- -	10750,06 -	31195
79	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2302,95585164	- 13	- -	- -	29938
80	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,684016	- 8820	- -	- 2415	23673
81	3377С	315-202-1401 РСНБ РК 2022	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	77,887521	- 286	- -	6481,9 -	22276
82	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	515,29996759	- 43	- -	- -	22158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	500С	315-203-0501 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	226,4355837	68	-	-	15398
						-	-	-	
84	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	130,7962728	95	-	-	12426
						-	-	-	
85	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	60,07520736	196	-	-	11775
						-	-	-	
86	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,217624	207	-	-	11637
						-	-	-	
87	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	64,83882496	174	-	-	11282
						-	-	-	
88	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	135,31866169	79	-	-	10690
						-	-	-	
89	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,16659016	4370	-	2021	9468
						-	-	4378,68	
90	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	26,6908	301	-	-	8034
						-	-	-	
91	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	4,34182461	1395	-	-	6057
						-	-	-	
92	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,03855	926	-	-	5592
						-	-	-	
93	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55,86996	90	-	-	5028
						-	-	-	
94	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	23,8460112	166	-	-	3958
						-	-	-	
95	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	113,930928	34	-	-	3874
						-	-	-	
96	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,45703417	7646	-	2415	3494
						-	-	1103,74	
97	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6432048	5088	-	2415	3273
						-	-	1553,34	
98	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,3063312	9112	-	4830	2791
						-	-	1479,58	
99	1109С	324-106-0304 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,25704	9613	-	4830	2471
						-	-	1241,5	
100	2558С	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	520,240239	4	-	-	2081

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
101	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1911168	10169	-	4830	1943
102	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,608012	- 1153	- -	923,09 -	1854
103	1088С	324-106-0103 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1344168	- 12919	- -	- 5774	1737
104	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	4,19688	- 385	- -	776,12 -	1616
105	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0872424	- 17490	- -	- -	1526
106	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,8319508	- 120	- -	- -	1420
107	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	48,6092718	- 15	- -	- -	729
108	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	49,6761876	- 13	- -	- -	646
109	3376С	315-202-1301 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	32,9577093	- 15	- -	- -	494
110	1513С	315-103-0401 РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4752	- 391	- -	- -	186
111	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5770116	- 267	- -	- -	154
112	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	- 109	- -	- -	25
113	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,57891808	- 28	- -	- -	16
114	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,288036	- 16	- -	- -	5
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				20229077	65642754
			Строительные материалы и конструкции						
115	153584С	241-402-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	2725	174462 -	170803 -	- -	475408950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	159705С	241-405-0114 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	90	325790 - -	318697 - -	- - -	29321100
117	102739С	212-501-0206 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	1291,6172	17972 - -	16619 - -	- - -	23212944
118		241-408-0113 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 500 мм(поз. 111)	комплект	692	33204 - -	32522 - -	- - -	22977168
119	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1592,686	12388 - -	12095 - -	- - -	19730194
120	162079С	241-411-0114 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	36	490322 - -	479281 - -	- - -	17651592
121	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	876,556	16557 - -	15233 - -	- - -	14513138
122	277663С	241-412-0114 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	300	35422 - -	34538 - -	- - -	10626600
123	276604С	242-202-0811 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 25	шт.	18	569110 - -	557821 - -	- - -	10243980
124	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	56,7858	141888 - -	138098 - -	- - -	8057224
125		241-406-0517 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х159 мм	шт.	16	346800 - -	339165 - -	- - -	5548800
126	136272С	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	230,6736	22818 - -	22266 - -	- - -	5263510
127	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	74,688	64667 - -	58091 - -	- - -	4829849
128		241-405-0114 РСНБ РК 2022	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	14	325790 - -	318697 - -	- - -	4561060
129	298674С	242-202-1603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, неф-	шт.	16	282989 - -	277352 - -	- - -	4527824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150						
130	276601С	242-202-0808 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	35	114959	112683	-	4023565
						-	-	-	
131	298676С	242-202-1605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	993099	973413	-	3972396
						-	-	-	
132	277700С	241-414-0114 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	16	245705	240638	-	3931280
						-	-	-	
133		241-406-0517 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х108 мм	шт.	10	346800	339165	-	3468000
						-	-	-	
134	150680С	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	54,056	57288	55994	-	3096760
						-	-	-	
135	253111С	242-202-0608 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	8	385864	378236	-	3086912
						-	-	-	
136		241-406-0517 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х133 мм	шт.	8	346800	339165	-	2774400
						-	-	-	
137	298675С	242-202-1604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	6	453924	444892	-	2723544
						-	-	-	
138	253110С	242-202-0607 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	10	256017	250959	-	2560170
						-	-	-	
139		241-406-0414 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х150 мм	шт.	12	212630	208176	-	2551560
						-	-	-	
140	279825С	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из угле-	т	4,823826	520179	508089	-	2509253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			родистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У			-	-	-	
141	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	549,36	4556	-	-	2502884
						-	-	-	
142	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	2,53654	976733	906699	-	2477522
						-	-	-	
143	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	113,74637	20227	15979	-	2300748
						-	-	-	
144	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	133	16627	16272	-	2211391
						-	-	-	
145	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	364,8	5983	5863	-	2182598
						-	-	-	
146		241-406-0517 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х76 мм	шт.	6	346800	339165	-	2080800
						-	-	-	
147	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	511,25146	3465	-	-	1771486
						-	-	-	
148	424029С	242-202-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	871264	853890	-	1742528
						-	-	-	
149	161158С	241-406-0414 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм	шт.	8	212630	208176	-	1701040
						-	-	-	
150	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	700,28	2321	-	-	1625350
						-	-	-	
151	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	60,224	26379	25772	-	1588649
						-	-	-	
152	276600С	242-202-0807 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 25	шт.	16	96863	94948	-	1549808
						-	-	-	
153	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,2570788	621783	607701	-	1403413
						-	-	-	
154	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	1001,9736	1389	1359	-	1391741
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155		241-406-0517 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х219 мм	шт.	4	346800 - -	339165 - -	- - -	1387200
156	276596С	242-202-0803 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	47	28626 - -	28062 - -	- - -	1345422
157	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	2,432	552642 - -	541233 - -	- - -	1344025
158		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Комплект оборудования «ДПС-GSM.220/ТВ» в комплекте: «ДПС-2АМ/220» с модулем «МД-ТВ», GSM-контроллером и питанием 220В	шт.	1	1322684,09 - -	- - -	- - -	1322684
159	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	161,104	7849 - -	7663 - -	- - -	1264505
160	276599С	242-202-0806 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	24	50844 - -	49835 - -	- - -	1220256
161	276602С	242-202-0809 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	8	147696 - -	144764 - -	- - -	1181568
162	276598С	242-202-0805 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40	шт.	29	37950 - -	37199 - -	- - -	1100550
163	150675С	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	28,112	37370 - -	36520 - -	- - -	1050545
164	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	7,3272	141728 - -	137941 - -	- - -	1038469
165		241-704-0237 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 530х720 мм (поз. 97)	комплект	8	127317 - -	124789 - -	- - -	1018536
166	153578С	241-402-0114 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	50	19741 - -	19322 - -	- - -	987050
167	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	180,54	4695 - -	4583 - -	- - -	847635
168	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,96482211	278998 - -	271298 - -	- - -	827179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	13	54902 --	53608 --	- -	713726
170		241-406-0517 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х273 мм	шт.	2	346800 -	339165 -	- -	693600
171		241-406-0517 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х89 мм	шт.	2	346800 -	339165 -	- -	693600
172	253107С	242-202-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	109901 -	107735 -	- -	659406
173		241-406-0192 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-325 мм	шт.	2	308542 -	301629 -	- -	617084
174	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1619,63	347 -	338 -	- -	562012
175	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	91288 -	89498 -	- -	547728
176	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	15852 -	14702 -	- -	412152
177	277681С	241-413-0114 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	4	102832 -	100566 -	- -	411328
178	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	56	7297 -	7142 -	- -	408632
179	253109С	242-202-0606 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	183195 -	179576 -	- -	366390
180	136133С	234-201-0106 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 125	м3	7,21	50117 -	48610 -	- -	361344
181	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO	кг	457,95	783	765	-	358575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	8992-2015 оцинкованный			-	-	-	
182	276597С	242-202-0804 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	10	33119	32465	-	331190
183		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 530-1-ППУ-ПЭ	шт.	14	22573,88	-	-	316034
184	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	65,4	4589	-	-	300121
185	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	1,612024	175101	169778	-	282267
186	287637С	243-906-2101 РСНБ РК 2022	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	20	13739	13467	-	274780
187	261694С	261-302-0308 РСНБ РК 2022	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм	шт.	2	134164	130800	-	268328
188	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	3,0702	80328	77746	-	246623
189	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	20	11268	10487	-	225360
190	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	86,846	2431	2373	-	211123
191	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	12	17102	16417	-	205224
192	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	52	3930	3797	-	204360
193	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	33,4434	6088	5967	-	203603
194		225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	шт.	12	15852	14702	-	190224
195	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1055,95003989	171	164	-	180567
196	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	26	6640	6328	-	172640
197	253105С	242-202-0602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (поме-	шт.	2	84244	82587	-	168488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			щениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32						
198	151475С	241-107-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм	м	2,071	80071 - -	78278 - -	- - -	165827
199	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	56,08	2864 - -	2795 - -	- - -	160613
200	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	86	1801 - -	1758 - -	- - -	154886
201	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,1837906	797818 - -	780285 - -	- - -	146631
202	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,18027802	813201 - -	795366 - -	- - -	146602
203	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	29,5405	4844 - -	4746 - -	- - -	143094
204	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,189286	729240 - -	713052 - -	- - -	138035
205		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ	шт.	16	8586,21 - -	- - -	- - -	137379
206	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,4582452	289955 - -	282039 - -	- - -	132870
207	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	201,616403 79	659 - -	644 - -	- - -	132865
208	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	316,29	405 - -	396 - -	- - -	128097
209	162073С	241-411-0108 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	2	60776 - -	59416 - -	- - -	121552
210	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	38936 - -	36100 - -	- - -	116808
211	159699С	241-405-0108 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	56737 - -	55547 - -	- - -	113474
212	287616С	245-403-0207 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	3	36598 - -	35880 - -	- - -	109794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	150628С	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	19	5757 ----- -	5620 ----- -	- ----- -	109383
214	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	6	18227 ----- -	17807 ----- -	- ----- -	109362
215		241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм(поз. 62)	шт.	2	52757 ----- -	51637 ----- -	- ----- -	105514
216		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	134,536	764 ----- -	746 ----- -	- ----- -	102786
217	277657С	241-412-0108 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	12	8149 ----- -	7967 ----- -	- ----- -	97788
218		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ	шт.	12	7977,86 ----- -	- ----- -	- ----- -	95734
219	293216С	241-207-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	70	1336 ----- -	1308 ----- -	- ----- -	93520
220		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (штуцеры 44-54,переход листовой поз. 73)	т	0,19907	449705 ----- -	438997 ----- -	- ----- -	89523
221	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0859875	1031987 ----- -	1009522 ----- -	- ----- -	88738
222	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	33	2679 ----- -	2622 ----- -	- ----- -	88407
223	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	90,825	962 ----- -	941 ----- -	- ----- -	87374
224	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	719,5675	119 ----- -	115 ----- -	- ----- -	85629
225	277694С	241-414-0108 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	41470 ----- -	40625 ----- -	- ----- -	82940
226		241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до	м	58	1413 -----	1379 -----	- -----	81954

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм			-	-	-	
227	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	16,632	4589	-	-	76324
228	276595С	242-202-0802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40	шт.	3	24583	24098	-	73749
229	276594С	242-202-0801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 40	шт.	3	23527	23063	-	70581
230		241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм(поз. 112)	комплект	14	4915	4813	-	68810
231		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ	шт.	10	6818,52	-	-	68185
232	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,6119125	105225	102154	-	64388
233	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	158,447436 31	398	362	-	63062
234	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,43998	139191	135454	-	61241
235	158166С	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	4	13986	13668	-	55944
236	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,032737	1668129	1549820	-	54610
237	287609С	245-403-0102 РСНБ РК 2022	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	54404	53337	-	54404
238	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	54100	51107	-	54100
239	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0527	976733	906699	-	51474
240		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ	шт.	4	12668,95	-	-	50676
241	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до	м	7,028	6935	6770	-	48739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм			-	-	-	
242	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,44147	18980	15079	-	46339
						-	-	-	
243		241-117-0437 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм	шт.	4	11571	11335	-	46284
						-	-	-	
244	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,025725	1789060	1752091	-	46024
						-	-	-	
245	159657С	241-117-0438 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	11393	11158	-	45572
						-	-	-	
246	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	3422	3285	-	44486
						-	-	-	
247	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	13,8624	3172	3108	-	43972
						-	-	-	
248		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ	шт.	4	10350,27	-	-	41401
						-	-	-	
249	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,07302234	558744	545898	-	40801
						-	-	-	
250	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2161292	184779	178996	-	39936
						-	-	-	
251		225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а	шт.	1	38936	36100	-	38936
						-	-	-	
252	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	205,8279	175	170	-	36020
						-	-	-	
253	287638С	243-906-2102 РСНБ РК 2022	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	2	17904	17549	-	35808
						-	-	-	
254	300868С	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	4432	4344	-	35456
						-	-	-	
255	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	167,19	210	204	-	35110
						-	-	-	
256	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	147,955	225	220	-	33290
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
257		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ	шт.	6	5478,86	-	-	32873
						-	-	-	
258	158120С	241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	8	3972	3887	-	31776
						-	-	-	
259	287612С	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	1	31528	30909	-	31528
						-	-	-	
260	150541С	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	41	764	746	-	31324
						-	-	-	
261	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,702	6536	6404	-	30732
						-	-	-	
262		241-117-0443 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х10,0 мм	шт.	2	15262	14938	-	30524
						-	-	-	
263	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07998	376202	366935	-	30089
						-	-	-	
264		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 325-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	13886,57	-	-	27773
						-	-	-	
265	287610С	245-403-0201 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	13371	13108	-	26742
						-	-	-	
266	158060С	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	35	757	741	-	26495
						-	-	-	
267	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	852,83107	31	31	-	26438
						-	-	-	
268	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	88,537	289	282	-	25587
						-	-	-	
269	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	30,38	819	800	-	24881
						-	-	-	
270	150561С	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	17,57	1413	1379	-	24826
						-	-	-	
271	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8,111	2870	2810	-	23279
						-	-	-	
272	150462С	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5	м	8	2810	2745	-	22480
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
273		241-117-0422 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 159х4,5 мм	шт.	16	1209	1184	-	19344
274	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01963432	965674	896411	-	18960
275	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04071	441048	429300	-	17955
276	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0954812	184502	178724	-	17616
277	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,1575348	106532	102213	-	16782
278	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,1113304	139375	133743	-	15517
279	159640С	241-117-0424 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	8	1887	1849	-	15096
280	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	14	1069	1048	-	14966
281		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (штуцеры,переход листовой)	т	0,03308	449705	438997	-	14876
282	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0066891	2200599	2155560	-	14720
283	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,02258423	623062	607746	-	14071
284		241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	12,048	1155	1127	-	13915
285	287614С	245-403-0205 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	13371	13108	-	13371
286	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,065625	196267	191019	-	12880
287	147323С	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	20,316	633	619	-	12860
288		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 89-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	6331,29	-	-	12663
289	158071С	241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром	шт.	14	808	790	-	11312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм			-	-	-	
290		СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Рабочая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	5478,86	-	-	10958
291	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74,8614	146	146	-	10930
292	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	12	829	810	-	9948
293	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00376404	2453940	2403915	-	9237
294	159634С	241-117-0419 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	1150	1126	-	9200
295	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,48	18241	14302	-	8756
296	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	15,06	519	507	-	7816
297	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	14	532	521	-	7448
298	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,120475	59186	56442	-	7130
299		241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	5	1155	1127	-	5775
300	158048С	241-112-0120 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	15	371	363	-	5565
301	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,03876959	141888	138098	-	5501
302	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01166852	467116	454857	-	5451
303	159622С	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	516	505	-	5160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
304		241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,0 мм	м	15,06	339 --	331 --	- --	5105
305	158653С	241-114-0212 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	1	4172 --	4081 --	- --	4172
306	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23327	16546 --	12701 --	- --	3860
307	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,70387509	5414 --	5307 --	- --	3811
308	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004704	800222 --	782879 --	- --	3764
309	158633С	241-114-0141 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2900 --	2839 --	- --	2900
310		241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм(поз. 72)	шт.	11	242 --	237 --	- --	2662
311	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0041075	647257 --	632336 --	- --	2659
312	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2650 --	2595 --	- --	2650
313	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,573172	4489 --	- --	- --	2573
314	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0041355	592480 --	579423 --	- --	2450
315		241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм(поз. 74)	шт.	4	585 --	572 --	- --	2340
316	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226 --	2179 --	- --	2226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
317	279857С	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,004773	379988	370647	-	1814
						-	-	-	
318		241-114-0110 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварно из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х6-38х3 мм(поз. 75)	шт.	2	842	824	-	1684
						-	-	-	
319	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,144265	9128	8940	-	1317
						-	-	-	
320	158607С	241-114-0124 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	1171	1146	-	1171
						-	-	-	
321	158036С	241-112-0114 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	4	292	286	-	1168
						-	-	-	
322		241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-45х3,5 мм	шт.	1	1065	1043	-	1065
						-	-	-	
323	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,26	815	797	-	1027
						-	-	-	
324	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	4	242	237	-	968
						-	-	-	
325		241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 38х2,0 мм	шт.	2	455	446	-	910
						-	-	-	
326	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0052	165506	160371	-	861
						-	-	-	
327	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	945453	925262	-	832
						-	-	-	
328	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	308830	300884	-	679
						-	-	-	
329	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с	т	0,00127	408199	398305	-	518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87			-	-	-	
330	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1438	1410	-	518
331	136325С	234-203-0201 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м2	0,1	- 4844	- 4746	- -	484
332	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,1305	- 3528	- 3416	- -	460
333	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,014206	- 26492	- 24222	- -	376
334	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2775	- 1191	- 1165	- -	330
335	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,014	- 19420	- 15188	- -	272
336	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,5682	- 346	- 337	- -	197
337	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,271	- 474	- 462	- -	128
338	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	- 272284	- 264715	- -	106
339	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,12921137	- 93	- 90	- -	105
340	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1404	- 579	- 565	- -	81
341	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	- 740	- 723	- -	74
342	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1404	- 423	- 412	- -	59
343	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	- 589	- 575	- -	41
344	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,062818	- 316	- 308	- -	20
345	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	- 539649	- 525162	- -	11
346	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,002775	- 708	- 692	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	749988348
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
347	519-201 -1511	519-201-1511 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованной стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	4	16316113	16119425	-	65264452
						-	-	-	
348	519-201 -1002	519-201-1002 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	4	14897502	14717165	-	59590008
						-	-	-	
349	519-201 -0401	519-201-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	2	1842210	1819964	-	3684420
						-	-	-	
350	511-304 -0304	511-304-0304 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст.	шт.	1	120380	118908	-	120380
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	128659260
			Транспортные расходы						
351		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2513522,445	48	-	48	120649077
						-	-	120649077,36	
		Всего транспортные расходы		тенге				120649077	120649077

Проверил Наушабаев Б.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9930'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+В''2'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая'9900'02-02'Электромонтажные работы'РП'2'02-02-01'Силовые электрооборудование'РП ТС''в текущих ценах 2022 г.*
3 Х1,12=Ф56*
4 (РС296127)(РС296125)*
5 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
6 Ц13-080303-0601'4+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7 Ц13-080303-1201'4''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу'шт.*
8 Ц13-080103-3001'4''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
9 Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11 С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
12 С1247-208-1201'4''Контактор модульный типа КМ20-11 АС'шт.*
13 С1247-209-0102'4''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA 4-2Н 2НО+2НЗ'шт.*
14 С1247-214-0103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
15 Р КАБЕЛЬНО-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
16 Е11-210101-0201(РС296009)'110''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
17 Е11-210101-0101(РС293188РС249802)(РС293195)'30''Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
18 Е11-210201-0101'110+30''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
19 Е11-210301-0101'130+15-(110+30)''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
20 С1241-207-0303'110.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
21 С1243-107-0502'0,13.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
22 С1243-202-1103'15.1,02.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'км*
23 К''Наушабаев Б.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от ТК-8-26 до ТК-8-26/10" ФОРМА 4
расположенных по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, квадрат
улиц: Саина-Шаляпина-Момышулы-Абая

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электромонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Силовые электрооборудование

ОСНОВАНИЕ: РП ТС

Сметная стоимость	433,982 тыс.тенге
Сметная заработная плата	129,44 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,067 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
1.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	3948,66 2109,4	29,08 --	19743 10547	145 --	9051 --	7594 2187		29524
2.	Ц13-08030 3-1201 1308-0303 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	9072,8 4218,8	3,85 --	36291 16875	15 --	19401 --	12150 3875		52316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
3.	Ц13-08010 3-3001 1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	2649,78 2142,26	458,73 208,1	10599 8569	1835 832	195 --	6769 1389	18757
4.	Ц13-08030 5-0110 1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	1675,13 1512,96	23,94 6,24	1675 1513	24 6	138 --	1094 222	2990
5.	С1247-204 -0713 247-204-0 713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	4	536 --	-- --	2144 --	-- --	2144 --	-- 172	2316
6.	С1247-204 -0170 247-204-0 170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА СП - 8%	шт.	1	4063 --	-- --	4063 --	-- --	4063 --	-- 325	4388
7.	С1247-208 -1201 247-208-1 201 РСНБ РК 2022	-Контактор модульный типа КМ20-11 АС СП - 8%	шт.	4	3879 --	-- --	15516 --	-- --	15516 --	-- 1241	16757
8.	С1247-209 -0102 247-209-0	-Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ	шт.	4	2546 --	-- --	10184 --	-- --	10184 --	-- 815	10999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
9.	С1247-214 -0103 247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	1	418	--	418	--	418	--	451
					--	--	--	--	--	33	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	100633	2019	61110	27607	138498
			Тенге		--	--	37504	838	--	10259	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				68308				
	Материалы		Тенге				28785				
	Всего заработная плата		Тенге					38342			
	Накладные расходы		Тенге				27607				
	Сметная прибыль		Тенге				7673				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				103588				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18
	Сметная заработная плата		Тенге					38342			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				32325				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				32325				
	Сметная прибыль		Тенге				2586				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				34911				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				138499				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18
	Сметная заработная плата		Тенге					38342			
		РАЗДЕЛ 2. КАБЕЛЬНО-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
10.	Е11-21010 1-0201 1121-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР - 72%; СП - 8%	м	110	522,06	3,96	57427	435	1562	39921	105136
					503,91	0,14	55430	15	--	7788	
11.	Е11-21010 1-0101 1121-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР - 72%; СП - 8%	м	30	922,91	5,37	27687	161	13083	10442	41180
					481,44	2	14443	60	--	3050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	249802 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	1,02	30,6	339		10373			
12.	Е11-21020 1-0101 1121-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР - 72%; СП - 8%	м	140	146,13 132,14	1,39 0,08	20458 18500	194 11	1764 --	13328 2703	36489
13.	Е11-21030 1-0101 1121-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	5	576,13 527,27	3,13 0,51	2881 2636	16 3	229 --	1900 382	5163
14.	С1241-207 -0303 241-207-0 303 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм СП - 8%	м	111,1	44 --	-- --	4888 --	-- --	4888 --	-- 391	5279
15.	С1243-107 -0502 243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,1326	625686 --	-- --	82966 --	-- --	82966 --	-- 6637	89603
16.	С1243-202	-Кабель контрольный не	км	0,0153	764575	--	11698	--	11698	--	12634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1103 243-202-1 103 РСНБ РК 2022	распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1,5 СП - 8%			--	--	--	--	--	936	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	208005	806	116190	65591	295484
			Тенге		--	--	91009	89	--	21887	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				208005				
	Материалы		Тенге				16637				
	Всего заработная плата		Тенге					91098			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				99552				
	Накладные расходы		Тенге				65591				
	Сметная прибыль		Тенге				21887				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				295483				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								49
	Сметная заработная плата		Тенге					91098			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				295483				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								49
	Сметная заработная плата		Тенге					91098			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								433982
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				128513				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				2825				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					927			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				177299				
	Накладные расходы		Тенге				93198				
	Сметная прибыль		Тенге				32146				

Проверил Наушабаев Б.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-02-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,393	1824 -	- -	-		55437
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	1990 -	- -	-		27422
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,786	1891 -	- -	-		18505
4	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,064	1791 -	- -	-		14443
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	2021 -	- -	-		8569
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4195	1857 -	- -	-		2636
7	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	2099 -	- -	-		1513
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--		128525
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	68,4033					
			Трудовые ресурсы							
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3777	2456,42 -	- -	-		(928)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	128513
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1942	6648	-	2887	1291
						-	-	560,66	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181726	4171	-	2021	758
						-	-	367,27	
11	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,8016	72	-	-	274
						-	-	-	
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,780584	207	-	-	162
						-	-	-	
13	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,7335	16	-	-	156
						-	-	-	
14	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,14026	18	-	-	93
						-	-	-	
15	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,72576	116	-	-	84
						-	-	-	
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,7208	13	-	-	9
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				928	2826
			Строительные материалы и конструкции						
17	197725С	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,1326	625686	612971	-	82966
						-	-	-	
18	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,021	985799	915133	-	20702
						-	-	-	
19	291871С	247-208-1201 РСНБ РК 2022	Контактор модульный типа КМ20-11 АС	шт.	4	3879	3802	-	15516
						-	-	-	
20	201441С	243-202-1103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	км	0,0153	764575	749031	-	11698
						-	-	-	
21	249802С	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	30,6	339	331	-	10373
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			20х1,8 мм						
22	305946С	247-209-0102 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ	шт.	4	2546 -	2496 -	- -	10184
23	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,4	657 -	644 -	- -	7490
24	154780С	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	111,1	44 -	43 -	- -	4888
25	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4063 -	3983 -	- -	4063
26	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	536 -	525 -	- -	2144
27	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	106,7	12 -	12 -	- -	1280
28	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,58	1868 -	1831 -	- -	1083
29	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007123	813201 -	795366 -	- -	579
30	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,384	1438 -	1410 -	- -	552
31	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84588	626 -	612 -	- -	530
32	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,71	300 -	294 -	- -	513
33	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63024	740 -	723 -	- -	466
34	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2189 -	2145 -	- -	427
35	275821С	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	418 -	410 -	- -	418
36	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000666	539649 -	525162 -	- -	359
37	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0168	20323 -	19888 -	- -	341
38	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,232	590 -	577 -	- -	137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,108	859 --	840 --	- --	93
40	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,15	594 --	580 --	- --	89
41	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	467116 --	454857 --	- --	88
42	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	578162 --	564935 --	- --	81
43	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,009	6798 --	6663 --	- --	61
44	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000602	101238 --	97363 --	- --	61
45	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,054	939 --	919 --	- --	51
46	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1293 --	1264 --	- --	35
47	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246 --	238 --	- --	13
48	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1416 --	1386 --	- --	13
49	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401 --	391 --	- --	4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	177300

Проверил Наушабаев Б.Т.